

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU:	0.11
BRANŻA:	ARCHITEKTURA

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
1	DOP-EN 14566-F5	Blachowkręty Nida- DWU	Siniat	02.04.2016	bezterminowo
2	NIDA C75/08/20	Profil Nida C75- DWU	Siniat	06.08.2020	bezterminowo
3	NIDA C100/08/20	Profil Nida C100- DWU	Siniat	06.08.2020	bezterminowo
4	-	Profil Nida C- Karta produktu	Siniat	-	bezterminowo
5	NIDA U75/08/20	Profil U75 - DWU	Siniat	06.08.2020	bezterminowo
6	NIDA U100/08/20	Profil U100 - DWU	Siniat	06.08.2020	bezterminowo
7	-	Profil Nida U- Karta produktu	Siniat	-	bezterminowo
8	NIDA UD27/08/20	Profil UD27 - DWU	Siniat	06.08.2020	bezterminowo
9	-	Profil Nida UD27- Karta produktu	Siniat	-	bezterminowo
10	NIDA CD60/08/20	Profil CD60- DWU	Siniat	06.08.2020	bezterminowo
11	-	Profil CD60- Karta produktu	Siniat	-	bezterminowo
12	-	Płyta gipsowo kartonowa Nida Expert - Karta pro	Siniat	-	bezterminowo
13	NEX 12,5/06/2015	Płyta gipsowo kartonowa Nida Expert - DWU	Siniat	01.06.2015	bezterminowo
14	AH109/322/109/2023	Płyta gipsowo kartonowa Nida Expert- Atest higi	Siniat	18.09.2023	14.06.2026
15	B/BK/60111.0051.2024	Masa szpachlowa Nida Start- Atest higieniczny	Siniat	19.04.2024	15.04.2029
16	MG/NST/07/2013	Masa szpachlowa Nida Start- DWU	Siniat	17.01.2019	bezterminowo
17	0010_Uniflott_2013-09-19	Masa szpachlowa Knauf Uniflott- DWU	Knauf	19.09.2013	bezterminowo
18	143/322/143/2021	Masa szpachlowa Knauf Uniflott- Atest higienicz	Knauf	30.03.2021	30.03.2026
19	Conect/Confort/1/2018	Taśma Connect- DWU	Siniat	02.10.2018	bezterminowo
20	B.BK.60111.0436.2022	Flugger grunt wodny -atest higieniczny	Flugger	29.09.2022	29.09.2029
21	-	Flugger grunt wodny -karta charakterystyki	Flugger	26.06.2017	bezterminowo
22	-	Flugger Flutex Pro 5- Karta produktu	Flugger	sie.22	bezterminowo
23	24/322/24/2021	Flugger Flutex Pro 5- Atest higieniczny	Flugger	08.01.2021	20.10.2025
24	-	Flugger - Pismo w sprawie DWU	Flugger	19.05.2020	bezterminowo
25	5/01/2013/DP	Polonit 3000- Karta techniczna	Dekoral	11.02.2021	bezterminowo
26	322/659/23/2022	Polonit 3000- Atest higieniczny	Dekoral	01.02.2022	01.02.2027
27	05/04/01/2021	Drzwi wewnątrzlokalowe Porta- DWU	Porta	15.05.2023	bezterminowo
28	B.BK.60111.0017.2023	Drzwi wewnątrzlokalowe Porta- Atest higieniczn	Porta	06.04.2023	06.04.2028
29	322/450/185/2021	Ościeżnice stalowe Porta- Atest higieniczny	Porta	20.04.2021	20.04.2026
30	ITB-0004/D/W	Ościeżnice stalowe Porta- Certyfikat zgodności	Porta	06.12.2022	14.11.2027
31	pL_DOP_Duripanel B1_130621	Duripanel B1- DWU	Siniat	21.06.2013	bezterminowo
32	B-BK-60211-0767/20	Duripanel B1- Atest higieniczny	Siniat	28.10.2020	28.10.2025
33	05/12/2022 w5	klej Adesilex P9- Karta charakterystyki	Mapei	22.11.2023	bezterminowo
34	klasyfikacja wg. PN-EN 12004	klej Adesilex P9- Karta techniczna	Mapei	wrz.22	bezterminowo
35	05/12/2022 w3	Fuga Keracolor FF- Karta charakterystyki	Mapei	22.11.2023	bezterminowo
36	klasyfikacja wg. PN-EN 13888	Fuga Keracolor FF- Karta techniczna	Mapei	mar.23	bezterminowo
37	05/12/2022 w2	Primer G Pro- Karta charakterystyki	Mapei	22.11.2023	bezterminowo
38	-	Primer G Pro- Karta techniczna	Mapei	lut.20	bezterminowo
39	07/02/2023 w 7	Silikon Mapesil AC - Karta charakterystyki	Mapei	22.11.2023	bezterminowo
40	-	Silikon Mapesil AC - Karta techniczna	Mapei	22.11.2023	bezterminowo
41	5900139005189	Gres Paradyż- DWU	Paradyż	15.04.2024	bezterminowo

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL (nr lokalu) w budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180

podziękuję 2024

KIEROWNIK ROBÓT

Inż. Arkadiusz Zieliński
upr. MAZ/0045/OWOK/05

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DOP-EN 14566-FS

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Blachowkręty NIDA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki NIDA przeznaczone są do mocowania płyt kartonowo-gipsowych do podłoża z kształtowników stalowych

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
Ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14566+A1:2012

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Interwencja jednostek notyfikowanych nie jest wymagana w stosunku do jakichkolwiek zadań

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Specyfikacja techniczna	Podstawowe wymagania wg CPR	Uwagi
PN-EN 14566+A1:2012	[1] Odporność mechaniczna i stabilność	Patrz tabela poniżej
	[4] Bezpieczeństwo użytkowania	Takie kryteria jak ważne dla [1]

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia
Odporność na korozję	≥ 48h

Właściwości użytkowe określone powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.



Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Maciej Januszewski

KIEROWNIK PRODUKTU

.....

(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 02.04.2016

.....

(miejsce i data wydania)

.....

(podpis)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA C75/08/20

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*

NIDA C75 / NIDA C75

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / *Intended use/es:*

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / *Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 "Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods"*

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.

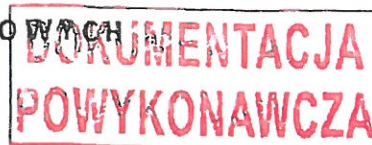
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA C100/08/20



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*

NIDA C100 / NIDA C100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / *Intended use/es:*

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / *Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”*

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

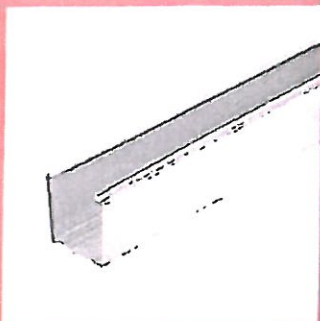
W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)



PROFIL ŚCIENNY

Nida C

Gwarancja bezpieczeństwa

Profile metalowe Nida produkowane są wg normy PN-EN 14195. Wszystkie profile systemowe Nida produkowane są z blachy walcowanej na zimno. Blacha używana do produkcji pochodzi od europejskich dostawców, certyfikowanych systemem ISO. Kształtowniki są profilowane na zimno, do ich produkcji stosuje się blachę stalową cynkową w I gatunku o oznaczeniu DX51D, posiadającą powłokę cynkową od wartości 100 g/m².

Ma to podstawowe znaczenie w przypadku profili do suchej zabudowy. Wysoki poziom zabezpieczenia gwarantuje wieloletnie prawidłowe zabezpieczenie przed wilgocią. Powłoka antykorozyjna wykonywana jest bezpośrednio w procesie produkcyjnym stali, co pozwala na 100% pokrycie powierzchni wstęgi. Stal w momencie rozcinania jest kontrolowana automatycznym laserowym urządzeniem pomiarowym w celu wyeliminowania wad jakościowych surowca. W trakcie procesu produkcyjnego przeprowadzana jest szczegółowa kontrola jakościowa na wyrównanych partiach wyrobu. Sprawdzane są wymiary, kąty gięcia, długość kształtownika oraz poprawność pakowania.

Po zakończeniu kontroli, palety są przewożone do magazynu centralnego, skąd trafiają do klientów na terenie całego kraju.

W zakładzie produkcyjnym Siniat w Gackach wytwarzane są profile do systemów suchej zabudowy ścian działowych, sufitów podwieszanych, poddaszy oraz obudów konstrukcji nośnych budynków i pionów instalacyjnych. Kształtowniki stalowe współpracują z akcesoriami metalowymi tworząc konstrukcje do mocowania płyt gipsowych Nida.

Profile Nida są elementem składowym Systemów Suchoj Zabudowy Nida, na które zostały wystawione DWU oznakowane CE.

Opis:

Profil stosowany w ścianach działowych, okładzinach ściennych, sufitach samonośnych oraz obudowach pionów instalacyjnych. Stanowi podstawowy element konstrukcji nośnej. Poszczególne płyty g-k Nida, mocowane za pomocą blachowkrętów do profilu C, tworzy mocną i sztywną konstrukcję, zapewniając wieloletnią gwarancję bezpieczeństwa. Profil posiada specjalne otwory, które pozwalają na przeprowadzenie instalacji elektrycznej we wnętrzu ściany.

Transport i magazynowanie

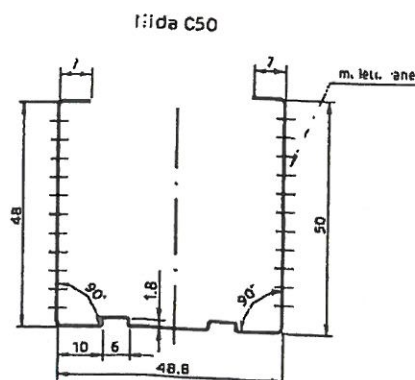
Profile stalowe Nida transportujemy oraz składowujemy na suchym, płaskim podłożu (na paletach lub regałach magazynowych). Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń (deformacji lub korozji). Profile stalowe Nida należy chronić przed wpływem wilgoci i czynników atmosferycznych. Składowanie i montaż należy przeprowadzać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze $\geq +5^{\circ}\text{C}$. Ocynkowane profile stalowe Nida należy przechowywać w środowisku o kategorii korozyjności atmosfery nie większej niż C2 według PN-EN 12500:2002. Elementy powinny być rozmieszczone tak, by nie były narażone na uszkodzenia mechaniczne. Elementy należy składować na podkładach, na wysokości co najmniej 30 cm od poziomu terenu.



Profil ścienny Nida C

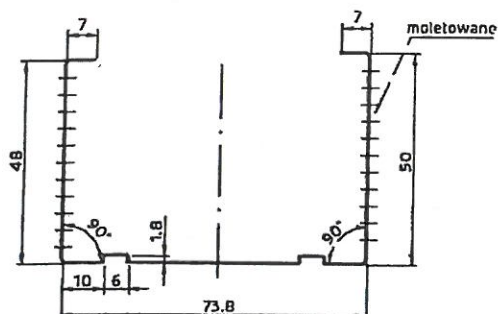
Grubość produkcyjna	Profil Nida C 50	Profil Nida C 50	Profil Nida C 50	Profil Nida C 50	Profil Nida C 75	Profil Nida C 75	Profil Nida C 75	Profil Nida C 75	Profil Nida C 100	Profil Nida C 100	Profil Nida C 100
Waga teoretyczna [kg/m]	50,00	50,00	50,00	50,00	75,00	75,00	75,00	75,00	100,00	100,00	100,00
Średnica otworu [mm]	2,60	3,00	3,60	4,00	2,60	3,00	3,60	4,00	3,00	3,60	4,00
Waga [kg]	0,73	0,73	0,73	0,73	0,85	0,85	0,85	0,85	0,96	0,96	0,96
Waga [kg]	200	200	200	200	160	160	160	160	120	120	120

Charakterystyka produktu	Rodzaj stali	Ocynk	Grubość
Jednostka		g/m ²	mm
Wzrost normy	PN-EN 10346		
Specyfikacja Siniat	Blacha ocynkowana DX 51D + Z	Powłoka cynku Z100 = 7µm (- 2 / + 5µm)	0,55

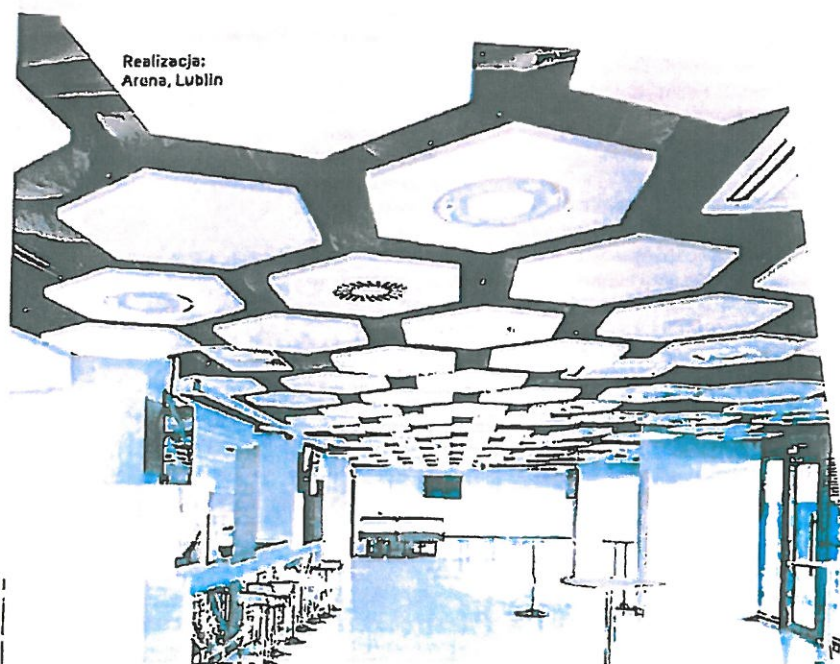
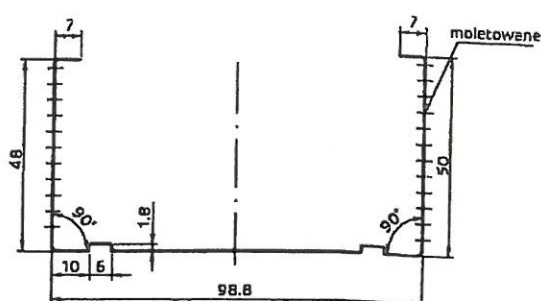


Siniat Sp. z o.o. gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania systemowych profili stalowych Nida pod warunkiem zastosowania zgodnie z odpowiednimi dokumentami ITB, w szczególności w zakresie rozstawów elementów konstrukcyjnych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi zaleceniami oraz zasadami rzutki budowlanej.

Nida C75



Nida C100



Realizacja:
Arena, Lublin

Oryginalne profile stalowe Siniat posiadają nadrukowany na ścianie bocznej cechownik, po którym łatwo je zidentyfikujesz.

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa
www.siniat.pl

Data wydania:
październik 2018

etex building performance



siniat
Shaping the way people build

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA U75/08/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*

NIDA U75 / NIDA U75

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / *Intended use/es:*

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / *Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”*

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.



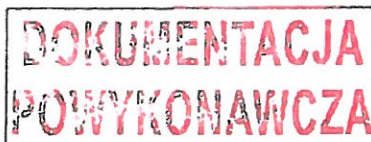
W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA U100/08/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / Unique Identification code of the product-type:

NIDA U100 / NIDA U100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / Intended use/es:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.

3. Producent: / Manufacturer:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / System/s of AVCP:

System 4 / System 4

- 6a. Norma zharmonizowana: / Harmonised standard:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / Reaction to fire (for exposed situations)	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / Tensile strength [N/mm ²]	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

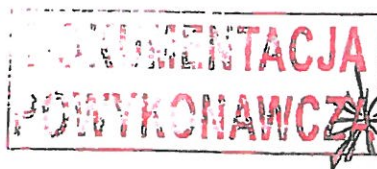
W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

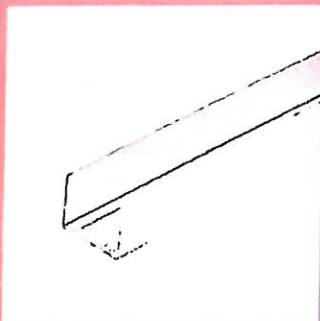
(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)



siniat
Shaping the way people build

KARTA PRODUKTU



PROFIL ŚCIENNY

Nida U

Gwarancja bezpieczeństwa

Profile metalowe Nida produkowane są wg normy PN-EN 14755. Wszystkie profile systemowe Nida produkowane są z blachy walcowanej na zimno. Blacha używana do produkcji pochodzi od europejskich dostawców certyfikowanych systemem ISO. Kształtowniki są profilowane na zimno, do ich produkcji stosuje się blachę stalową cynkową w I gatunku o oznaczeniu DX51D, posiadającą powłokę cynkową od wartości 100 g/m².

Ma to podstawowe znaczenie w przypadku profili do suchej zabudowy. Wysoki poziom zabezpieczenia gwarantuje wieloletnie prawidłowe zabezpieczenie przed wilgocią. Powłoka antykorozyjna wykonywana jest bezpośrednio w procesie produkcyjnym stali, co pozwala na 100% pokrycie powierzchni wstęgi. Stal w momencie rozcinania jest kontrolowana automatycznym laserowym urządzeniem pomiarowym w celu wyeliminowania wad jakościowych surowca. W trakcie procesu produkcyjnego przeprowadzana jest szczegółowa kontrola jakościowa na wybranych partiach w robu. Sprawdzane są wymiary, kąty gięcia, długość

kształtownika oraz poprawność pakowania. Po zakończeniu kontroli palety są przewożone do magazynu centralnego, skąd trafiają do klientów na terenie całego kraju.

W zakładzie produkcyjnym Siniat w Gackach wytwarzane są profile do systemów suchej zabudowy ścian działowych, sufitów podwieszanych, poddaszy oraz obudów konstrukcji nośnych budynków i pionów instalacyjnych. Kształtowniki stalowe współpracują z akcesoriami metalowymi tworząc konstrukcje do mocowania płyt gipsowych Nida.

Profile Nida są elementem składowym systemów Suchoj Zabudowy Nida, na które zostały wystawione DWU oznakowane CE.

Opis:

Profil obwodowy stosowany w systemach z użyciem profilu Nida C. Montowany jest do podłoża za pomocą kołków rozporowych stanowiąc podstawę montażu profili C. Profile U, zapobiegając poprzecznemu ruchowi profili C, gwarantują prostoliniowe ułożenie konstrukcji ściany.

Transport i magazynowanie

Profile stalowe Nida transportujemy oraz składowujemy na suchym, płaskim

podłożu (na paletach lub regałach magazynowych). Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń (deformacji lub korozji). Profile stalowe Nida należy chronić przed wpływem wilgoci i czynników atmosferycznych. Składowanie i montaż należy przeprowadzać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze $\geq +5^{\circ}\text{C}$. Ocynkowane profile stalowe Nida należy przechowywać w środowisku o kategorii korozyjności atmosfery nie większej niż C2 według PN-EN 12500:2002. Elementy powinny być rozmieszczone tak, by nie były narażone na uszkodzenia mechaniczne. Elementy należy składować na podkładach, na wysokości co najmniej 30 cm od poziomu terenu.

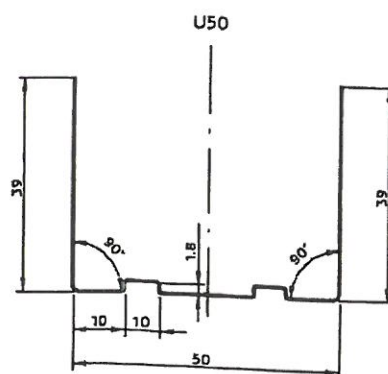


etex building performance

Profil ścienny Nida U

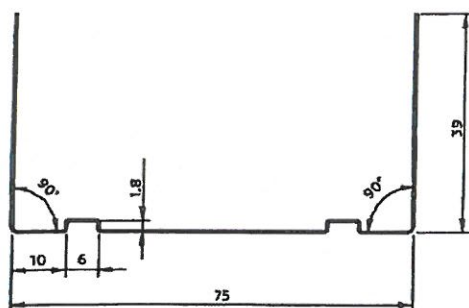
Opis produktu	Profil Nida U 50	Profil Nida U 75	Profil Nida U 100	Profil Nida U 50	Profil Nida U 75	Profil Nida U 100
Długość (mm)	50,00	75,00	100,00	50,00	75,00	100,00
Standardowa długość (mb)	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Waga mb (kg)	0,57	0,73	0,85	0,57	0,73	0,85
Grubość sztuć w mm / wykład	200	160	120	200	160	120

Generalny opis produktu	Rodzaj stali	Ocynk	Grubość
Jednostka		g/m²	mm
Waga netto	PN-EN 10346		
Epoksydowy Siniat	Blacha ocynkowana DX 51D + Z	Powłoka cynku Z100 = 7µm (-2 / + 5µm)	0,55

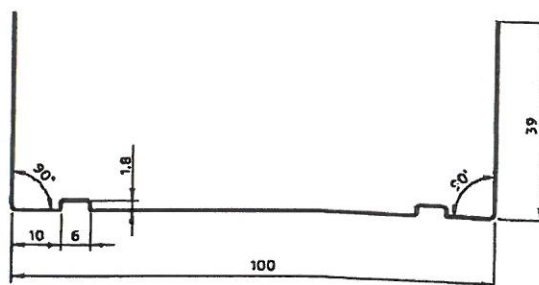


Siniat Sp. z o.o. gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania systemowych profili stalowych Nida pod warunkiem zastosowania zgodnie z odpowiednimi dokumentami ITB, w szczególności w zakresie rozstawów elementów konstrukcyjnych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi zaleceniami oraz zasadami sztuki budowlanej.

U75



U100

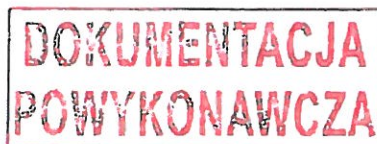


Oryginalne profile stalowe Siniat posiadają nadrukowany na ścianie bocznej cechownik, po którym łatwo je zidentyfikujesz.

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa
www.siniat.pl

Data wydania:
październik 2018

etex building performance



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA UD27/08/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / Unique identification code of the product-type:

NIDA UD27 / NIDA UD27

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / Intended use/es:

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.

3. Producent: / Manufacturer:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / System/s of AVCP:

System 4 / System 4

- 6a. Norma zharmonizowana: / Harmonised standard:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / Reaction to fire (for exposed situations)	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / Tensile strength [N/mm ²]	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)



MENTACJA
YKONAWCZA

Karta produktu

Profil przyścienny

Nida UD 27

Gwarancja bezpieczeństwa

Profile metalowe Nida produkowane są wg normy PN-EN 14195. Wszystkie profile systemowe Nida produkowane są z blachy walcowanej na zimno. Blacha używana do produkcji pochodzi od europejskich dostawców certyfikowanych systemem ISO. Kształtowniki są profilowane na zimno, do ich produkcji stosuje się blachę stalową cynkową w gatunku o oznaczeniu DX51D, posiadającą powłokę cynkową o wartości 100 g/m². Ma to podstawowe znaczenie w przypadku profili do suchej zabudowy. Wysoki poziom zabezpieczenia gwarantuje wieloletnie prawidłowe zabezpieczenie przed wilgocią. Powłoka antykorozyjna wykonywana jest bezpośrednio w procesie produkcyjnym stali, co pozwala na 100% pokrycie powierzchni wstęgi. Stal w momencie rozcinania jest kontrolowana automatycznym laserowym urządzeniem pomiarowym w celu wyeliminowania wad jakościowych surowca. W trakcie procesu produkcyjnego przeprowadzana jest szczegółowa kontrola jakościowa na wyrzutowych partiach wyrobu. Sprawdzane są wymiary, kąty gięcia, długość kształtownika oraz poprawność pakowania. Po zakończeniu kontroli, palety są przewożone do magazynu centralnego, skąd trafiają do klientów na terenie całego kraju. W zakładzie produkcyjnym Siniat w Gackach wytwarzane są profile do systemów suchej zabudowy ścian działowych, sufitów podwieszanych, poddaszy oraz obudów konstrukcji nośnych budynków i pionów instalacyjnych. Kształtowniki stalowe współpracują z akcesoriami metalowymi tworząc konstrukcje do mocowania płyt gipsowych Nida. Profile Nida są elementem składowym Systemów Suchoj Zabudowy Nida, na które zostały wystawione DWU oznakowane CE.

Opis

Profil obwodowy stosowany w sufitach podwieszanych, zabudowach poddaszy oraz okładzinach ściennych kotwionych. Montowany bezpośrednio do ściany – w systemach sufitów podwieszanych lub stropu i podłogi – w systemach okładzin ściennych, stanowi ważny element odpowiedniego ułożenia i wyprofilowania profili Nida CD 60.

Transport i magazynowanie

Profile stalowe Nida transportujemy oraz składujemy na suchym, płaskim podłożu (na paletach lub regałach magazynowych). Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń (deformacji lub korozji). Profile stalowe Nida należy chronić przed wpływem wilgoci i czynników atmosferycznych. Składowanie i montaż należy przeprowadzać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze $\geq +5^{\circ}\text{C}$. Ocynkowane profile stalowe Nida należy przechowywać w środowisku o kategorii korozyjności atmosfery nie większej niż C2 według PN-EN 12500:2002. Elementy powinny być rozmieszczone tak, by nie były narażone na uszkodzenia mechaniczne. Elementy należy składować na podkładach, na wysokości co najmniej 30 cm od poziomu terenu.



Dane techniczne

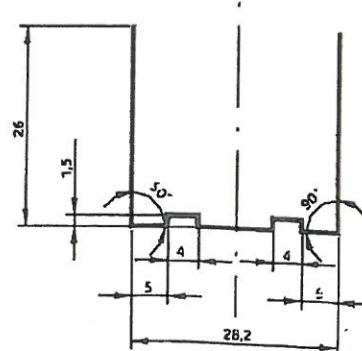
Parametr	Profil Nida UD 27	Profil Nida UD 27
Średnica	3,00	4,00
Waga [kg/m]	0,38	0,38
Wzrost	288	288

Charakterystyka produktu

Parametr	Wartość
Rodzaj stali	Blacha ocynkowana DX 51D + Z
Ocynk [g/m ²]	Powłoka cynku Z100 = 7µm (-2 / +5µm)
Grubość [mm]	0,55
Według normy	PN-EN 10346

Etex Poland Sp. z o.o. gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania systemowych profili stalowych Nida pod warunkiem zastosowania zgodnie z odpowiednimi dokumentami ITB, w szczególności w zakresie rozstawów elementów konstrukcyjnych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi zaleceniami oraz zasadami sztuki budowlanej.

Oryginalne profile stalowe Siniat posiadają nadrukowany na ścianie bocznej cechownik, po którym łatwo je zidentyfikujesz.

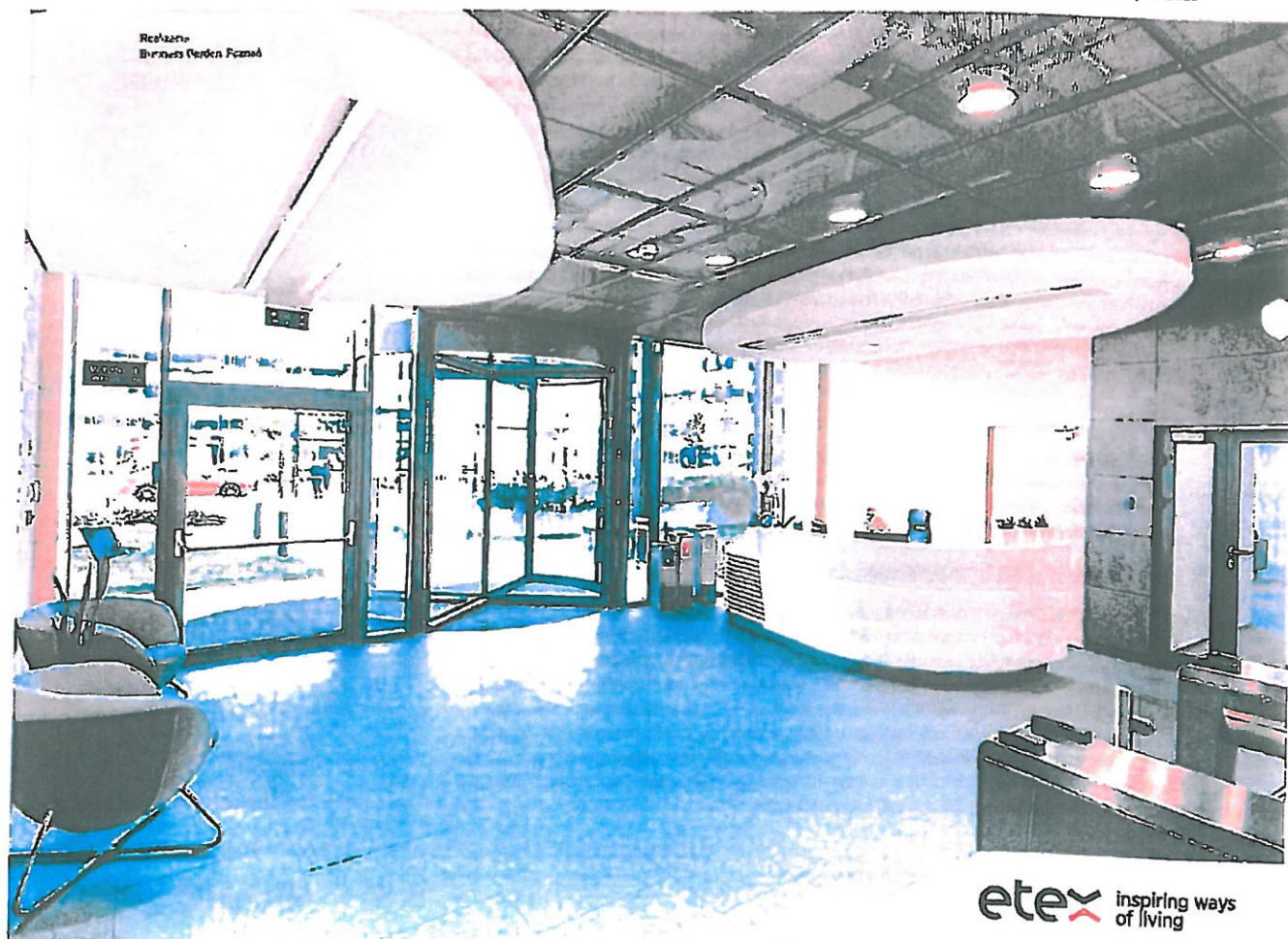


Etex Poland Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00
fax: +48 41 357 81 61
Info Nida: 801 11 44 77

www.siniat.pl

Data wydania: lipiec 2023



etex inspiring ways of living



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA CD60/08/20

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*

NIDA CD60 / NIDA CD60

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / *Intended use/es:*

Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2. / *Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”*

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.



W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)

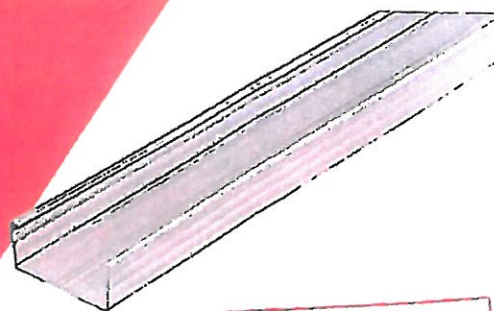


Karta produktu

Profil główny

Nida CD 60

Gwarancja bezpieczeństwa



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

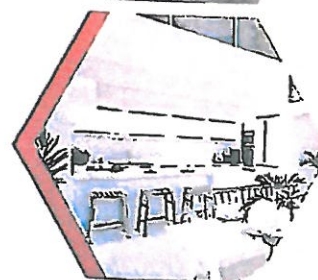
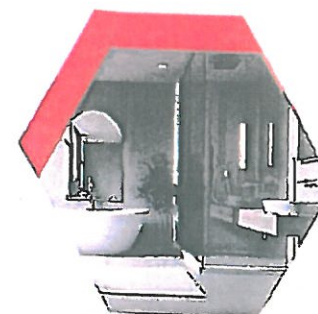
Profile metalowe Nida produkowane są wg normy PN-EN 14195. Wszystkie profile systemowe Nida produkowane są z blachy walcowanej na zimno. Blacha używana do produkcji pochodzi od europejskich dostawców certyfikowanych systemem ISO. Kształtowniki są profilowane na zimno, do ich produkcji stosuje się blachę stalową cynkową I gatunku o oznaczeniu DX51D, posiadającą powłokę cynkową o wartości 100 g/m². Ma to podstawowe znaczenie w przypadku profili do suchej zabudowy. Wysoki poziom zabezpieczenia gwarantuje wieloletnie prawidłowe zabezpieczenie przed wilgocią. Powłoka antykorozyjna wykonywana jest bezpośrednio w procesie produkcyjnym stali, co pozwala na 100% pokrycie powierzchni wstęgi. Stal w momencie rozcinania jest kontrolowana automatycznym laserowym urządzeniem pomiarowym w celu wyeliminowania wad jakościowych surowca. W trakcie procesu produkcyjnego przeprowadzana jest szczegółowa kontrola jakościowa na wyrzykowych partlach wyrobu. Sprawdzane są wymiary, kąty gięcia, długość kształtownika oraz poprawność pakowania. Po zakończeniu kontroli, palety są przewożone do magazynu centralnego, skąd trafiają do klientów na terenie całego kraju. W zakładzie produkcyjnym Siniat w Gackach wytwarzane są profile do systemów suchej zabudowy ścian działowych, sufitów podwieszanych, poddaszy oraz obudów konstrukcji nośnych budynków i pionów instalacyjnych. Kształtowniki stalowe współpracują z akcesoriami metalowymi tworząc konstrukcje do mocowania płyt gipsowych Nida. Profile Nida są elementem składowym Systemów Suchoj Zabudowy Nida, na które zostały wystawione DWU oznakowane CE.

Opis

Profil Nida CD 60 stosowany w sufitach podwieszanych, zabudowach poddaszy, obudach konstrukcji nośnych oraz okładzinach ściennych kotwionych. Dzięki swojej konstrukcji współpracuje z szeregiem akcesoriów do systemów suchej zabudowy Nida. Wykonany z blachy pozwala na montaż płyt bezpośrednio do profilu za pomocą blachowkrętów Nida.

Transport i magazynowanie

Profile stalowe Nida transportujemy oraz składujemy na suchym, płaskim podłożu (na paletach lub regałach magazynowych). Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń (deformacji lub korozji). Profile stalowe Nida należy chronić przed wpływem wilgoci i czynników atmosferycznych. Składowanie i montaż należy przeprowadzać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze $\geq +5^{\circ}\text{C}$. Ocynkowane profile stalowe Nida należy przechowywać w środowisku o kategorii korozyjności atmosfery nie większej niż C2 według PN-EN 12500:2002. Elementy powinny być rozmieszczone tak, by nie były narażone na uszkodzenia mechaniczne. Elementy należy składować na podkładach, na wysokości co najmniej 30 cm od poziomu terenu.

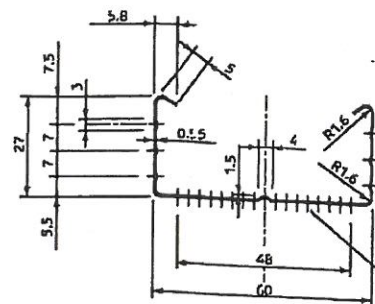


etex inspiring ways
of living



Dane techniczne

Parametr	Profil Nida CD 60	Profil Nida CD 60	Profil Nida CD 60
Średnica [mm]	60,00	60,00	60,00
Waga [kg/m]	2,60	3,00	4,00
Waga [kg/m]	0,57	0,57	0,57
Waga [kg/m]	256	256	256



Charakterystyka produktu

Parametr	Wartość
Rodzaj stali	Blacha ocynkowana DX 51D + Z
Ocynk [g/m²]	Powłoka cynku Z100 = 7µm (- 2 / + 5µm)
Grubość [mm]	0,55
Według normy	PN-EN 10346

Etex Poland Sp. z o.o. gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania systemowych profili stalowych Nida pod warunkiem zastosowania zgodnie z odpowiednimi dokumentami ITB, w szczególności w zakresie rozstawów elementów konstrukcyjnych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi zaleceniami oraz zasadami sztuki budowlanej.

Oryginalne profile stalowe Sinat posiadają nadrukowany na ścianie bocznej cechownik, po którym łatwo je zidentyfikujesz.

Etex Poland Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00
fax: +48 41 357 81 61
Info Nida: 801 11 44 77

www.sinat.pl

Data wydania: lipiec 2023



KARTA PRODUKTOWA

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006.

Wersja:	9	Strona:	1 z 5
Data aktualizacji:	Wrzesień 2014		
Nazwa produktu:	Płyta gipsowo-kartonowa typ A		

Informacja ogólna:

Zgodnie z artykułem 3.3 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) produkt ten jest wyrobem. Dostarczenie karty charakterystyki dla tego produktu nie jest obowiązkowe, ponieważ artykuł 31 tego rozporządzenia nie odnosi się do wyrobów. Firma SINIAT zobowiązała się przekazać swoim klientom odpowiednie informacje w celu bezpiecznego stosowania i postępowania z jej produktami. Rozporządzenie to nie określa jednak obowiązującej formy przedstawienia tych informacji.

1. Identyfikacja wyrobu i identyfikacja producenta**Nazwa handlowa:** Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Expert, SYNIA Expert, NIDA Zwykła**Zastosowanie wyrobu:** płyta do stosowania w budownictwie do wykonywania ścian i sufitów, do budowy ścianek działowych oraz prefabrykacji różnych elementów budowlanych. Do stosowania w pomieszczeniach o wilgotności względnej do 70 %.

Płyty NIDA i SYNIA różni tylko rodzaj profilowania krawędzi.

Identyfikacja producenta: SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8

03 – 879 Warszawa

Zakład produkcyjny: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

Osoba odpowiedzialna za kartę produktową e-mail: danuta.tomasik@siniat.com**Telefon kontaktowy**

(041) 35 78 163 lub kom. 502 786 319

2. Identyfikacja zagrożeń

Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i dla środowiska. Podczas cięcia lub innej obróbki może wytworzyć się pył, który może spowodować mechaniczne podrażnienie oczu lub dróg oddechowych.

3. Skład i informacja o składnikach

Skład: płyta gipsowo-kartonowa złożona z rdzenia gipsowego obłożonego kartonem. Rdzeń gipsowy stanowi siarczan wapnia dwuwodny $[\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$, dodatki modyfikujące oraz regulatory czasu wiązania.

Składnik: siarczan wapnia dwuwodny, nr CAS 7778-18-9, zawartość > 95 %

Inne informacje: Składniki wyrobu nie figurują w wykazach substancji niebezpiecznych oraz w wykazie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Producent dysponuje kartami charakterystyki każdej substancji wchodzącej w skład produktu.

KARTA PRODUKTOWA

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006.

Wersja:	9	Strona:	2z 5
Data aktualizacji:	Wrzesień 2014		
Nazwa produktu:	Płyta gipsowo-kartonowa typ A		

4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:

Nie ma określonych działań ani specjalnych Instrukcji dla ratowników.

Kontakt z oczami: w przypadku zapylenia oczu podczas cięcia i obróbki płyt należy przemyć oczy dużą ilością czystej wody przez 15 minut, podczas płukania trzymać szeroko otwarte oczy, jeśli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: brak wymagań

Przy wdychaniu: w przypadku niewłaściwego postępowania podczas cięcia i obróbki może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i śluzówek, w przypadku podrażnienia wyprowadzić na świeże powietrze.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Palność: wyrób jest niepalny.

Zalecane środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów palących się w otoczeniu.

Szczególne zagrożenia związane z produktem: w temperaturze powyżej $> 1000^{\circ}\text{C}$ gips ulega rozkładowi do tlenku wapnia i trójtlenku siarki. Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nie wdychać dymów, gazów wytwarzających się podczas pożaru.

Środki ochrony osobistej: niezależny aparat do oddychania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia się do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: brak wymagań

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: należy unikać wytwarzania pyłu podczas obróbki. Do czyszczenia powinny zostać zastosowane środki mechaniczne.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

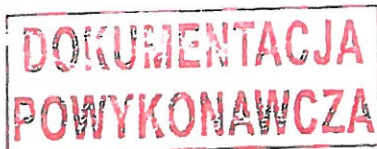
Postępowanie: brak szczególnych wymagań.

Składowanie: przechowywać w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem i uszkodzeniem, składować płasko na paletach lub podkładach na równym podłożu.

Wilgotność względna powietrza $< 70\%$.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ocena narażenia: Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz. U. 02 nr



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NEX 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Expert typ A-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania systemów ścian działowych, przedścianek i okładzin ściennych, okładzin i sufitów podwieszanych na konstrukcji nośnej oraz jako suchy tynk.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa
www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej nr 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	Określone dla systemów wg literatury www.siniat.pl	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)		PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)		PN-EN 520+A1:2012

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NEX 12,5/06/2015

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:
Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości
Łeszczę dnia 01.06.2015



ATEST HIGIENICZNY **HYGIENIC CERTIFICATE**



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Nr atestu higienicznego/
Hygienic certificate number: **AH 109/322/109/2023**

Data wydania/
Date of issue: **18.09.2023 r.**

Wyrób / Product:

Płyty gipsowo-kartonowe Sinia!; synonim Nida, Synia, Unigyp

Przeznaczenie / Intended use:

Do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, tym służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych i przemysłowych.

Producent / Manufacturer:

Etex Poland Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa

**Podstawa merytoryczna wydania
atestu / The substantive basis for
issuing the certificate:**

Wniosek (Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny: Etex Poland Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa) z dn. 14.09.2021 r. (nr 322/109/109/2023) wraz z wymaganą dokumentacją.

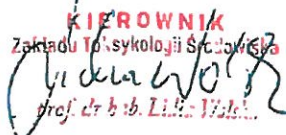
Zgodnie z aktualnie dostępnym stanem wiedzy, oceniony wyrób (przy jego zastosowaniu według wytycznych producenta) nie powinien stwarzać ryzyka zdrowotnego dla ludzi. / According to the currently available knowledge, the assessed product (when used in accordance with the manufacturer's guidelines) should not pose a risk to human health.

Zalecenia i uwagi / Recommendations and comments:

- Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
- Produkt należy stosować zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Postępowanie według informacji zawartych w Karcie Charakterystyki.
- Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
- W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 roku (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019) oraz aktualnie obowiązujące regulacje prawne.

Atest nie obejmuje oceny walorów użytkowych, parametrów technicznych oraz właściwości alergizujących wyrobu. / Hygienic certificate does not include the assessment of the utility values, technical parameters and allergenic properties of the product.

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność 14.04.2026 r. lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu, jego przeznaczenia oraz po zmianach przepisów prawnych mających związek z ocenionym wyrobem. / The certificate may be changed or canceled after presenting relevant evidence by either party. This certificate expires 14.04.2026 or in the case of changes in the recipe or production technology of the product, its intended use and after changes of legal regulations related to the assessed product.

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wójcik

Kontakt w sprawie atestu higienicznego | **Contact regarding the hygienic certificate**
ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA GUMed | **DIVISION OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY MUG**
ul. Dębowa 23a, 80-204 Gdańsk | Dębowa 23a Str., 80-204 Gdańsk, Poland
tel. +48 58 349 19 36 fax +48 58 349 19 37 e-mail zts-atesty@gumed.edu.pl





NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60111.0051.2024

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Gips szpachlowy Nida Start**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Zawierający
/ containing:

siarczan wapnia i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do
/ destined:

stosowania w budownictwie wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej w tym służby zdrowia i oświatowo-wychowawczych, zgodnie z zaleceniami producenta

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 r., poz. 595). Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów. Pomieszczenia, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Wytwórca / producer:

ETEX POLAND Sp. z o.o.
03-879 Warszawa
ul. Przecławska 8

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ETEX POLAND Sp. z o.o.
03-879 Warszawa
ul. Przecławska 8



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2029.04.15 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2029.04.15 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 19 kwietnia 2024

The date of issue of the certificate: 19th April 2024

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

[Signature]
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

15

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr MG/NST/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nida Start

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Masa szpachlowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 1B.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa

Zakład produkcyjny:

ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7



4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3 dla wszystkich istotnych charakterystyk

5. Norma zharmonizowana:

EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nr 1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1,d0	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

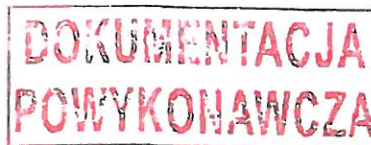
Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

Radosław Kowalski
(podpis)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 0010_Uniflott_2013-09-19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: EN 13963 - 4B
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:
Knauf Uniflott
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Materiał do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen, Niemcy
tel. +49-9323-31-0, faks +49-9323-31-277, e-mail Zentrale@knauf.de
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 3
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
MPA Stuttgart (nr NB 0672) wykonał Wstępne Badania Typu klasy reakcji na ogień zgodnie z systemem 3 i wystawił raport klasyfikacyjny nr 901 2855-83.
Wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 13963:2005-05
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005-05
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 13963:2005-05

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: Nie dotyczy.

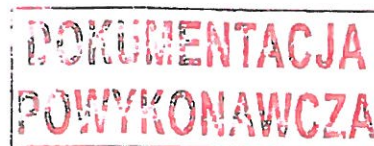
10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.
W imieniu producenta podpisać(-a):

per procura Dr. Markus Biebl
(Dyrektor Działu Badań i Rozwoju Grupy Knauf)

Iphofen, dnia 19.08.2013
(miejscowość i data wydania)


(podpis)

17



322/408/143/2021

Gdańsk, dnia 30-03-2021r.

ATEST HIGIENICZNY Nr 143/322/143/2021

1. Wyrób (material)

Masy szpachlowe Knauf: Uniflott, Uniflott
Impregnowany, Fugenfüller-Leicht,
Fireboard-Spachtel, Safeboard-Spachtel,
Multi-Finish

2. Przeznaczenie

do stosowania w budownictwie zgodnie
z zaleceniami producenta, w tym w budownictwie
mieszkaniowym, obiektach służby zdrowia,
żłobkach, przedszkolach i szkołach, w przemyśle
spożywczym i innych

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

Knauf Sp. z o.o.
ul. Światowa 25
02-229 Warszawa

4. Producent

Knauf Sp. z o.o.
ul. Światowa 25
02-229 Warszawa

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Wymagania według Kart Charakterystyki.

Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte
w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595
z 29 marca 2019).

**6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Knauf Sp. z o.o. z dn. 08-03-2021
z dokumentacją.**

**7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez
którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub
w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.**

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wojska

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: Connect/Comfort/1/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Taśma CONNECT, Taśma COMFORT

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Taśmy do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych i gipsowo-włóknowych.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Taśmy są przeznaczone do wzmacniania wyprawy tynkarskiej i zabezpieczania jej przed pękaniem w miejscach łączenia płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych i gipsowo-włóknowych, na płaskiej powierzchni ścian i sufitów oraz w narożach wklęsłych i wypukłych, w połączeniach płyt z elementami budynku, w miejscach pęknięć i ubytków płyt gipsowo-kartonowych oraz tynków.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przedławska 8, 03-879 Warszawa**

**zakład produkcyjny:
08-470 Wilga, ul. Warszawska 56A**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

a) Polska Norma wyrobu:

nie dotyczy

b) Krajowa Ocena Techniczna:

ITB-KOT-2018/0435 wydanie 1

Jednostka oceny Technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Akredytowana jednostka certyfikująca i numer certyfikatu lub akredytowane laboratorium/laboratoria:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	Taśma CONNECT	Taśma COMFORT	
Dopuszczalne odchyłki wymiarów, % - grubość - szerokość	+12/-10 ± 10		-
Stabilność wymiarowa po zanurzeniu w wodzie, w % - w kierunku długości taśmy - w kierunku szerokości taśmy	≤ 0,1 ≤ 0,5		
Wytrzymałość na rozrywanie, N/mm	≥ 9,0	≥ 12,0	
Wydłużenie przy zerwaniu, %	≥ 5,0	≥ 5,0	
Przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyt gipsowo-kartonowej / spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą N/mm²	≥ 0,3		

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Warszawa, dnia 02.10.2018.

Maciej Januszewski



KIEROWNIK PRODUKTU
(nazwisko i stanowisko)



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60111.0436.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Flügger Grunt Wodny Niekapiący (Flügger Sealer Non-Drip) Przezroczysty, podbarwiony na niebiesko, grunt do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz budynków**

Zawierający / containing: żywicę syntetyczną, wodę, biocydy (< 0,2%) i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia (szpitale, przychodnie, kliniki), oświatowo-wychowawczych (szkoły, przedszkola), zakładów spożywczych oraz magazynów

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest higieniczny nie obejmuje oceny wyrobu w zakresie bezpośredniego kontaktu z żywnością, produktami przemysłu rolno-spożywczego i farmaceutycznego. Wyżej wymienione zastosowanie powinno być zgodne z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać obiekty oraz zasadami wiedzy technicznej stosowanymi w budownictwie. Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pomieszczenia, po zastosowaniu wyrobu, należy intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Wytwórca / producer:

Flügger group A/S
DK-2610 Rødovre
Islevedalvej 151, Dania

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Flügger Poland sp. z o.o.
80-298 Gdańsk
ul. Rakietowa 20A



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2027.09.29 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2027.09.29 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 29 września 2022

The date of issue of the certificate: 29th September 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

[Signature]
dr hab. Jolanta Soleccka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie ma zastosowania

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek do gruntowania

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Flügger Sp. z o.o.
ul. Rakietowa 20 A
PL-80-298 Gdańsk
Tel. 58 340 28 00

Osoba kontaktowa

Adres email

zamowienia@flugger.com

Karta SDS sporządzona dnia

26-06-2017

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Stołeczny Ośrodek Ostрых Zatruc (SOOZ))

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie musi być klasyfikowany wg zarządzenia Ministerstwa Środowiska o klasyfikacji, znakowaniu itd.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram

-

Hasło ostrzegawcze

-

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

-

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

-

Reagowanie

-

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera

-

2.3. Inne zagrożenia

Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH208).

Inne

VOC

VOC-MAX: 10 g/l, VOC-limit (A/h (WB)): 30 g/l.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	1,2-Benzotiazol-3(2H)-on (BIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2634-33-5 WER-nr: 220-120-9 Nr Indeksowy: 613-088-00-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.05%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)
NAZWA:	2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2682-20-4 WER-nr: 220-239-6
ZAWARTOŚĆ:	<0.01%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
NAZWA:	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu/2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 55965-84-9 WER-nr: - Nr Indeksowy: 613-167-00-5
ZAWARTOŚĆ:	<0.0015%
CLP KLASYFIKACJA:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 8, jeśli są dostępne.

Inne informacje

ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską.

Połyknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie ma zastosowania

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie ma specjalnych

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie wyrobu na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie ma specjalnych wymagań.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do zbierania płynów należy użyć płasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Temperatura przechowywania

Nie wystawiać na działanie mrozu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Brak danych.

DNEL / PNEC

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie, jak również przechowywanie tytoniu, żywności i napojów nie jest dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Osobiste wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Podczas natryskiwania stosować maskę z filtrem zespolonym.

Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2).

Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru.

Podczas prac natryskowych używać odpornego na chemikalia kombinezonu z kapturem, spełniającego wymagania normy EN typu 4, 5, 6 i Kategorii III.

Ręce

Polecamy: Nitryl. Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Niebieski
Zapach	Roztworu akrylowego
pH	8,5
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm³)	Brak dostępnych danych
Zmiana stanu skupienia i opary	
Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu	
Temperatura zapłonu °C	Brak dostępnych danych
Zapalność °C	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu °C	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830



Flügger

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie
n-oktanol/woda współczynnik

Rozpuszczalny
Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Szczur	LD50	Doustnie	183 mg/kg
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Szczur	LD50	Naskórnie	242 mg/kg
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Szczur	LD50	Doustnie	675,3 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób które już są uczulone.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Czas	Wynik
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Scenedesmus	EC50	72 h	0,027 mg/l
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	capricornutum	EC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Selenastrum	NOEC	21 d	0,04 mg/l
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	capricornutum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Daphnia magna	NOEC	72 h	0,15 mg/l
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum			
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum			

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Tak	Simulation study	98 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...	Nie	0,401	Brak danych
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie	-0,75	Brak danych
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Nie	Brak danych	3,2

12.4. Mobilność w glebie

5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol...: Log Koc= 0,3959519, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (Ml...: Log Koc= -0,515525, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Odpady

EWC kod

080112

Właściwe oznakowanie

-

Zanieczyszczone opakowanie

Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR i IMDG.

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa opakowaniowa	-
Uwaga	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/CAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-



14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(*) Packing group
(**) Marine pollutant

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użycia

Wymagania szczególnego wykształcenia

Inne

Źródła

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

Inne symbole wymienionych w sekcji 2

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych. Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami. Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Flügger

ELGR

Data ostatnich zasadniczych zmian

-

Data ostatnich drobnych zmian

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, 6.2.1
www.chymels.com

Flutex Pro 5

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Flutex Pro łączy wysoką jakość produktu z wysokimi wymaganiami środowiskowymi. Farba jest wytrzymała, posiada bardzo dobrą siłę krycia, jest wygodna w aplikacji, umożliwia wysoką wydajność prac oraz wykończenia powierzchni.

Właściwości produktu

100% akrylowa, matowa farba do ścian i sufitów z bardzo dobrą siłą krycia. Zalecana do pomieszczeń o normalnych wymaganiach funkcjonalnych, narażonych na zabrudzenia i zużycie.

- Wysoka siła krycia
- Matowe jednolite wykończenie
- Powierzchnia odporna na czyszczenie



Znakowania

Name: Offwhite S0500-N

Name: RAL9010

Name: Base 1

Name: Base 3

Name: Base 4

Name: Ass.



Zastosowanie

Do stosowania w pokojach dziennych, korytarzach, biurach, kuchniach, lokalach użytkowych, klinikach i sklepach. Beton, lekki beton, gips, cegły, płyty kartonowo gipsowe, gładzie szpachlowe, gładzie polimerowe, tynk cementowo-wapienny, podłoża mineralne.

Podłoże

Musi być czyste, suche, nośne i nadające się do malowania.

Przygotowanie podłoża

Usunąć wszystkie luźne elementy trwale nie związane z podłożem i odpajające się powłoki malarskie poprzez czyszczenie i szlifowanie.

Usunąć brud, sadzę, tłuszcz i materiały kredujące za pomocą środka Fluren 37.

Zacieki z wody lub powierzchnie przebarwione nikotyną lub sadzą należy oczyścić i zagruntować gruntem Flügger Interior Stop Primer.

Twarde, gładkie powierzchnie należy w razie potrzeby zmatowić i zagruntować Flügger Interior Fix Primer.

Pęknięcia, nierówności i otwory trzeba zaszpachlować.

Podłoża chłonne i porowate należy zagruntować Flügger Grunt wodny niekapiący.

Podłoża umiarkowanie chłonne i mało chłonne zagruntować Flügger Wall Primer white.

Malować 1–2 razy. Niektóre kolory mogą wymagać dodatkowej warstwy malowania.

Aplikacja

Pędzel, wałek lub natrysk.

W zależności od wymagań należy wybrać odpowiednią technikę aplikacji.

Nakładać techniką „mokre na mokre” i wykończyć zaczesując w tym samym kierunku.

Należy zawsze stosować ten sam numer partii produkcyjnej na powierzchniach przylegających do siebie/nieprzerwanych.

Różnice w strukturze powierzchni mogą powodować inny odbiór odcienia koloru.

Niska/wysoka temperatura może mieć wpływ na lepkość materiału.

Temperatura materiału do malowania natryskiem: min. 12°C.

Nie może wystąpić kondensacja pary wodnej i wilgoci podczas wysychania i malowania.

Niska temperatura i podwyższona wilgotność wydłuża czas schnięcia, pełnego utwardzenia i odstępy czasu między następnymi malowaniami.

Podwyższona temperatura i niska wilgotność atmosferyczna skracają czas schnięcia i pełnego utwardzenia.

Zawsze należy wykonać próbne malowanie w celu sprawdzenia i akceptacji przyczepności oraz efektu końcowego.

Oczekiwany rezultat

Matowa, mocna powierzchnia.

Jednolita, równa struktura o stonowanym połysku.

Odporna na czyszczenie, w tym czyszczenie punktowe łagodnymi detergentami bez dodatku środków ściernych, miękką szczotką, wodą i ścierką.

Mocne, szczególnie ciemne kolory są bardziej podatne na zużycie niż jasne odcienie.

Przy ciemnych, intensywnych kolorach, z powodu dużej zawartości pigmentu, może wystąpić efekt przetrąć.

Nie blokuje sęków, żywicy ani rozpuszczalnych w wodzie barwników, plam z wody i nikotyny.

Do momentu całkowitego utwardzenia farby należy zachować ostrożność podczas użytkowania powierzchni.

Informacje o środowisku

Przed myciem narzędzi wodą usunąć z nich możliwie najwięcej farby; nie wlewać odpadów do kanalizacji; pozostałości farby poddawać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami. Zmniejsz odpady poprzez oszacowanie zapotrzebowania na farbę. Zachowaj resztki produktu do przyszłego zastosowania, dzięki czemu zmniejszysz negatywne oddziaływanie na środowisko.

Przechowywanie: w chłodnym mrozoodpornym pomieszczeniu

Informacje dodatkowe

Produkt spełnia wymagania M1: Emission Classification of Building Materials: Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials.

Na ten produkt wydawany jest: [Environmental Product Declaration](#)

Dane Techniczne

Typ produktu

100% farba akrylowa

Połysk

Matowy;5

Gęstość (kg/l)

1.49

Zawartość części stałych wagowo

61

Zawartość części stałych objętościowo

42

Wydajność (m²/ltr.)

8

Minimalna temperatura podczas aplikacji i wysychania/ wiązania

Min. +10°C

Wilgotność atmosferyczna

Maks. wilg. atmosferyczna 80 % RH.

Czas schnięcia w 20° C, 60 % RH (godziny)

1

Następne malowanie Czas schnięcia (w 20°C, 60% RH) (Godziny)

4

Całkowite utwardzenie (Dni)

28

Emisja całkowita według ISO 18000-9:2011 (< µg/m³h po 28 dniach)

10

Szorowalność według EN-13300/ISO-11998

Klasa 1

Klasa palności

B-s1, d0

Rozcieńczanie

Woda, zwykle nie należy rozcieńczać

Mycie narzędzi itp.

Woda



Obecna wersja karty technicznej

sierpień 2022

Zastępuje wersję karty technicznej

maj 2022

ATEST HIGIENICZNY Nr 24/322/24/2021

- | | |
|--|--|
| 1. Wyrób (materiał) | Dyspersyjne (lateksowe) farby akrylowe:
Flügger Flutex Pro 5, Flügger Flutex Pro 7,
Flügger Flutex Pro 10 |
| 2. Przeznaczenie | do stosowania wewnątrz budynków, do wykonywania powłok w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej w tym biurowych, służby zdrowia (szpitale, kliniki, przychodnie, gabinety zabiegowe), oświatowo-wychowawczych (szkoły, przedszkola, żłobki, biblioteki, czytelnie), zakładów spożywczych (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością) oraz magazynów. |
| 3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny | Flügger Poland sp. z o.o.
ul. Rakietowa 20A
80-298 Gdańsk |
| 4. Producent | Flügger group A/S
Islevedalvej 151
DK-2610 Rødovre |
| 5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym. | Wymagania według Kart Charakterystyki.
Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.
W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019 Poz. 595 z 29 marca 2019). |
| 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: | pisma Flügger Poland sp. z o.o. z dn.: 05-10-2020, 21-12-2020 z dokumentacją. |
| 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność z dniem 20-10-2025 lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu. | |

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

Gdańsk 19.05.2020

WYJAŚNIENIE

Dotyczy: deklaracja właściwości użytkowych (dawniej deklaracja zgodności) dla farb dekoracyjnych Flügger.

Informujemy, że farby dekoracyjne Flügger nie wymagają dokumentów takich jak deklaracja właściwości użytkowych (dawniej deklaracja zgodności).

Zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych reguluje rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 roku ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę 89/106/EWG (Dz. U. L 88 z 4.4.2011, s. 5) zwane rozporządzeniem Nr 305/2011, które obowiązuje w całości od dnia 1 lipca 2013 roku i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej.

Wymaganiom rozporządzenia Nr 305/2011 podlegają obowiązkowo wyroby budowlane objęte normami zharmonizowanymi lub dla których wydane zostały europejskie oceny techniczne (porównaj art. 4 ust. 1 oraz art. 8 ust. 2 akapit 1 i ust. 3 rozporządzenia).

Do wyrobów budowlanych niepodlegającym postanowieniom rozporządzenia Nr 305/2011 (tj. nieobjętych normą zharmonizowaną w rozumieniu tego rozporządzenia, dla której zakończył się okres koegzystencji, o którym mowa w art. 17 ust. 5 rozporządzenia, i dla których nie została wydana europejska ocena techniczna), jeżeli są wprowadzane do obrotu na terytorium Polski, stosuje się wymagania określone w ustawie o wyrobach budowlanych, w tym dotyczące znakowania ich znakiem budowlanym, zgodnie z tzw. systemem krajowym. Powyższe wymagania krajowe dotyczą wyłącznie tych wyrobów (niepodlegających rozporządzeniu Nr 305/2011), które spełniają kryteria zawarte w definicji wyrobu budowlanego, określonej w art. 2 pkt 1 ustawy, i które jednocześnie objęte są zakresem przedmiotowym mandatów Komisji Europejskiej na ustanowienie norm zharmonizowanych lub wytycznych do europejskich aprobat technicznych. Wykaz ww. mandatów został ogłoszony obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie wykazu mandatów udzielonych przez Komisję Europejską na opracowanie

Flügger

europejskich norm zharmonizowanych oraz wytycznych do europejskich aprobat technicznych, wraz z zakresem przedmiotowym tych mandatów (M. P. Nr 32, poz. 571).

Aktualny wykaz ww. mandatów Komisji Europejskiej oraz pełna ich treść (w języku angielskim oraz w części przetłumaczona na język polski) dostępne są między innymi na stronie internetowej Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie – www.itb.pl

Podsumowując – farby dekoracyjne ogólnego stosowania, grunty malarskie, kleje do tapet oraz środki pomocnicze jakim są płyny czyszczące, jeżeli nie mają dodatkowego zastosowania jako np. ochrona i zabezpieczenie betonu albo zabezpieczenie lub ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia, nie są objęte zakresem ww. mandatów Komisji Europejskiej i w związku z powyższym aktualnie nie podlegają wymaganiom ustawy o wyrobach budowlanych.

Wszystkie niezbędne informacje zawarte są w karcie technicznej, karcie charakterystyki, etykiecie wyrobu i ewentualnie atście higienicznym (atest higieniczny jest atestem dobrowolnym, nie jest dokumentem obligatoryjnym wymagany przez prawo i przepisy). Karta katalogowa (karta techniczna) jest podstawowym, wymagany dokumentem dla produktów lakierowych (farb, lakierów, bejc, płynów i produktów pomocniczych, itp.), jako źródło kompletnych danych technicznych. Jeżeli natomiast produkt jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny, dodatkowo producent musi posiadać i udostępniać Kartę charakterystyki (MSDS) zgodnie z ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.11 poz. 84; z późniejszymi zmianami).

Kamil Wisniewski
technical support manager

Wisniewski

Flügger

Flügger Poland sp. z o.o.
ul. Półkietowa 22A, 60-528 Gostów
NIP: 635-020-55-30, BDO 000042750



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 5/01/2013/DP
Aktualizacja: 11.02.2021



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Polinit 3000 HS

Farba akrylowa do fasad i wnętrz

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

★dekorat
professional



Zakres stosowania

Matowa farba akrylowa przeznaczona do malowania elewacji budynków oraz ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, wykonanych z tynków cementowo-wapiennych, tynków gipsowych, betonu, płyt gipsowo-kartonowych, flizeliny, tapet papierowych i z włókna szklanego, tynków strukturalnych i powierzchni wcześniej malowanych farbami dyspersyjnymi. Nadaje się do stosowania w ciągach komunikacyjnych, sufitach podwieszanych i instalacjach maskujących na podłożach takich jak: ocynk, aluminium, twarde PCV, zagruntowane metale, materiały izolacyjne rur. Może być stosowana w obiektach użyteczności publicznej, służby zdrowia jak również w budownictwie indywidualnym.

Główne zalety produktu

- Wysoka siła krycia
- Wysoka wydajność
- Odporna na działanie czynników atmosferycznych
- Podwyższona odporność na promieniowanie UV
- Umożliwia prawidłowe „oddychanie” ścian
- Doskonała przyczepność do różnych podłoży

Kolory

Kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

Połysek

Matowy

Parametry techniczne

Lepkość Brookfield 20±2 °C, [mPas]	PN-ISO 2555	>12000
Gęstość 20±0,5 °C, [g/cm³]	PN-EN ISO 2811-1	najwyżej 1,600
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]	PN-C-81519	2
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]		po 2
Zawartość części stałych, min, [%wag]	PN-EN ISO 3251	56
Odczyn pH	PN-C-04963	8,0÷8,7
Stopień bieli [%], min (dotyczy wyrobu białego)	CIE	85
Odporność na szorowanie	PN-EN 13300	Klasa 2
Połysek	PN-EN 1062-1	Mat (G3)
Grubość powłoki na sucho [µm]	PN-EN 1062-1	>50 ≤ 100 (E2)
Zalecana grubość powłoki na mokro przy jednej warstwie [µm]	PN-EN ISO 2808	90
Wielkość ziarna [µm]	PN-EN 1062-1	<100 Drobne (S1)

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław, tel. (71) 78-80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.profesjonalnefarby.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o.o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



Str. 1/4

25

Karta nr 5/01/2013/OP
Aktualizacja: 11.02.2021



FARBY ZEWNĘTRZNE

Polinit 3000 HS

Farba akrylowa do fasad i wnetrz

dekoral
professional



Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Sd < 0,14 [m] Duży Klasa 1 (V1) > 150 [g/(m²·d)] Duży Klasa 1 (V1)
Przepuszczalność wody [kg/(m²·h0,5)]	PN-EN 1062-3	≤ 0,5 > 0,1 – Średnia Klasa 2 (W2)
Przepuszczalność dwutlenku węgla Sd [m]	EN 1062-6	> 160 (C1)
Klasyfikacja	PN-EN 1062-1	G3, E2, S1, V1, W2, A0, C0

LZO	Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/c/FW): 40 g/l (2010). Wyrób zawiera maksymalnie 10 g/L
Data ważności	24 miesiące od daty produkcji
Metoda malowania	Pędzel, wałek lub natrysk
Rekomendowane narzędzia	Wałek Polyamide z podkładką piankową, wałek Polyacrylic z podkładką piankową marki PROGOLD. Malowanie pomieszczeń wewnątrz: Wałek Polyamide Magic, wałek Microfibre, Wałek Microfibre Floor marki PROGOLD,

Malowanie natryskowe

Urządzenie	Ciśnienie młn.	Dysza młn. nr	Filtr [Mesh]	Zalecane rozcieńczeni e	Uwagi
GRACO St Max 495 i większe	170 150	213 517 621	100 60	—	Do dyszy 621 potrzebny co najmniej Ultra Max 694
WAGNER Titan 440i	160-200	315 517 521	60	10%	Konieczne rozcieńczenie dla tego urządzenia

Wydajność normowa Do 12 m²/l (ok. 0,08 l/ m²) ściany wewnętrzne (wyrób biały),
Do 8 m²/l (ok. 0,12 l/ m²) fasady (wyrób biały),
Do 10 m²/l (ok. 0,10 l/ m²) kolory dostępne w systemie Color Pro
Przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzyńska 8; 51-416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.profesjonalnefarby.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień Jej wydania,
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco
Polska Sp. z o.o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 5/D1/2013/DP
Aktualizacja: 11.07.2021



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Polinit 3000 HS

Farba akrylowa do fasad i wnętrz

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

dekoral
professional



Rekomendowana
ilość warstw 2

Przygotowanie podłoża	Fasady: świeże tynki i podłoża silnie chłone wodę (podłoża nigdy niemalowane) lub podłoża o nierównej chłonności należy zagruntować preparatem wzmacniającym Akrogrunt 3000 (grunt rozpuszczalnikowy), Akrylit 3000 Grunt Koncentrat (grunt wodny) lub Podkład Uniwersalny marki Dekoral Professional. Podłoże powinno być wysezonowane. Ściany wewnętrzne: - świeże tynki i podłoża silnie chłone wodę (gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża nigdy nie malowane) należy zagruntować gruntem Akrylit 3000 Grunt Koncentrat marki Dekoral Professional. Do wyrównania chłonności i odcienia podłoża należy stosować Podkład Uniwersalny marki Dekoral Professional.
Malowanie	Przed użyciem wyrób należy dokładnie wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości max. 5% obj. Zalecana ilość warstw 2. Drugą warstwę należy nakładać po wyschnięciu pierwszej. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.
Dodatkowe informacje	Świeże tynki cementowo-wapienne maluj po 4 tygodniach od ich nałożenia. Wysoka wilgotność i niska temperatura mogą wydłużyć czas schnięcia. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia +5 do +30 °C i wilgotności względnej powietrza między 45%-80%. Dla kolorów trudno kryjących należy użyć zalecanego w systemie kolorowania podkładu. Na fasady nie należy stosować kolorów nie rekomendowanych na zewnątrz, wskazanych w systemie kolorowania. Produkt wodorozcieńczalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0 °C w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Najlepszy efekt wizualny można uzyskać poprzez natryskową metodę aplikacji. Stosując tradycyjne metody aplikacji (np. wałek, pędzel), przy nieodpowiednim doborze narzędzia, technice malowania i niesprzyjających warunkach (temperatury i wilgotności względnej powietrza) możliwe jest wystąpienie smug na niektórych kolorach. W przypadku niektórych kolorów dostępnych w komputerowym systemie kolorowania, poszczególne szarże wyrobu po zakolorowaniu mogą różnić się nieznacznie odcieniem. W celu uniknięcia różnic niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną, w jednym cyklu roboczym, produktami z tej samej partii produkcyjnej. W przypadku posiadania produktów z różnych partii produkcyjnych zaleca się wymieszać je ze sobą w celu ujednolicenia odcienia. Ewentualne poprawki należy wykonywać metodą „mokre na mokre”. Przed aplikacją wyrobu prosimy

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.profesjonalnefarby.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o.o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



Karta nr 5/01/2013/DP
Aktualizacja: 11.02.2021



FARBY ZEWNĘTRZNE

Polinit 3000 HS

dekoral
professional

Farba akrylowa do fasad i wnętrz

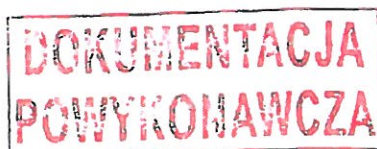


	o sprawdzenie zgodności koloru we wszystkich pojemnikach opakowaniach ze złożonym zamówieniem.
PKWiU	20.30.11.0
Atesty	Wyrób posiada atest higieniczny Zgodna z PN-C-81913, PN-EN-13300, PN-EN 1062-1
Zalecenia BHP i P. Poż.	Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu. Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie www.profesjonalnefarby.pl
Opakowania	10 L, 15 L – biały 10 L – baza LN, DN, ZN

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.profesjonalnefarby.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o.o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.





322/659/23/2022

Gdańsk, dn. 01-02-2022

ATEST HIGIENICZNY Nr 23/322/23/2022

- | | |
|---|---|
| 1. Wyrób (materiał) | POLINIT 3000 HS |
| 2. Przeznaczenie | farba do malowania elewacji budynków oraz ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej w tym w obiektach komercyjnych, służby zdrowia, branży spożywczej oraz placówkach oświatowo-wychowawczych |
| 3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny | PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 8
51-416 Wrocław |
| 4. Producent | PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 8
51-416 Wrocław |
| 5. Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Wymagania według Karty Charakterystyki.
Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć do zaniku zapachu.
W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019). | |
| 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo PPG Deco Polska Sp. z o.o. z dn. 17-12-2021 z dokumentacją. | |
| 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu. | |

adres do kontaktu: zts-atesty@gumed.edu.pl


Lidia Wolska
Pracownik Zakładu Toksykologii Środowiska



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 05/04/01/2021



- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Drzwi wewnętrzne lokalowe systemu PORTA (skrzydło z wypełnieniem w postaci płyty włókowej) o nazwach handlowych: MINIMAX; SKANDIA Premium; ROYAL Premium; VECTOR Premium; FOCUS Premium model 5; FACTOR; DESIRE UV; DECOR; STYL; FIT; NOVA; LEVEL; LINE; CPL; RESIST modele: 1, 7, B, E, H; LOFT model 7; Natura CLASSIC; Natura LINE; Natura VECTOR; Natura LOFT; WODA; OGIEŃ; ZIEMIA; POWIETRZE; Verte BASIC; TRIM; SMART; SIGNA Premium; ENDURO; ART DECO; OSLO; NATURA OSLO.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: DWL-P
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zastosowanie C - drzwi wewnętrzne przeznaczone tylko do komunikacji.
- Nazwa i adres siedziby producenta
PORTA KMI POLAND S.A., ul. Szkolna 54, 84-239 Bolszewo
oraz miejsce produkcji wyrobu:
PORTA KMI POLAND S.A., ul. Szkolna 54, 84-239 Bolszewo
PORTA KMI POLAND S.A. w Bolszewie Oddział w Suwałkach, ul. Wojska Polskiego 114B, 16-400 Suwałki
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:
 - Polska Norma wyrobu:
PN-EN 14351-2:2018-12 „Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 2: Drzwi wewnętrzne”
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy
 - Krajowa ocena techniczna: Brak
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera			
Odporność na uderzenie (dotyczy drzwi przeszkłonych)	NPD			
Wysokość (maksymalna)	Typ ościeżnicy	Drzwi przylgowe	Drzwi bezprzylgowe	
	Stalowa PORTA	2186mm	2199mm	
	PORTA 44	2186mm	2199mm	
	PORTA System	2186mm	2199mm	
Reakcja na ogień	NPD			
Odporność na obciążenie statyczne pionowe	Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001			
Wytrzymałość na skręcanie statyczne	Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001			
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim	Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001			
Odporność na uderzenie ciałem twardym	Klasa 3 wg PN-EN 1192:2001			
Odporność na cykliczne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna)	20 000 cykli wg PN-EN 1191:2013-06 Klasa 3 wg PN-EN 12400:2004			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:
Krzysztof Tomasiak
Szef Działu Technologicznego,
Pełnomocnik Zarządu ds. Technologii

(podpis)

Bolszewo, 15.05.2023

27



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60111.0017.2023

HYGIENIC CERTIFICATE ORYGINAL
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: Drewniane drzwi wewnętrzne z wypełnieniem:
Drzwi z płytą tłoczoną
Drzwi z wypełnieniem płyta wiórowa otworowa
Drzwi z wypełnieniem płyta wiórowa pełna
Drzwi z wypełnieniem styropianowym

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Zawierający / containing: płytę wiórową (Sauerländer), pilśniową i wiórową (Pfleiderer Polska Sp. z o.o.) pilśniową HDF/MDF (Kronospan Polska), styropian (Yelico SA, Styro-Mar Sp. z o.o.), sklejkę (Paged LabTech), kleje, laminaty (Kronospan HPL Sp. z o.o., Swiss Krono), lakiery

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Wytwórca / producer:

Porta KMI Poland S.A.
84-239 Bolszewo
ul. Szkolna 54

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Porta KMI Poland S.A.
84-239 Bolszewo
ul. Szkolna 54

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2028.04.06 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2028.04.06 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 6 kwietnia 2023

The date of issue of the certificate: 6th April 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

2 up. M. Jankowski
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 64-21-354, +48 22 64-21-349

23



322/450/185/2021

Gdańsk, dn. 20-04-2021

ATEST HIGIENICZNY Nr 183/322/185/2021

1. Wyrób (materiał)

**Stalowe ościeżnice PORTA oraz
Stalowe ościeżnice składane PORTA**

2. Przeznaczenie

do drzwi wewnętrznych wejściowych
i wewnątrzlokalowych oraz do drzwi
zewnętrznych w budynkach wielorodzinnych,
budynkach zamieszkania zbiorowego
i użyteczności publicznej, w tym budynkach
opieki zdrowotnej oraz budownictwie
przemysłowym

**3. Instytucja zgłaszająca
wyrób do oceny**

PORTA KMI Poland S.A.
ul. Szkolna 54
84-239 Bolszewo

4. Producent

PORTA KMI Poland S.A.
ul. Szkolna 54
84-239 Bolszewo
Oddział w Elku
ul. Strefowa 6/8
19-300 Elk

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.

6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo PORTA KMI Poland S.A. z dn. 09-04-2021 z dokumentacją.

7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl


KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska
prof. dr hab. Lidia Wolska



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 67 66 167, (22) 67 66 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr ITB-0004/D/W

Potwierdza się, że:

Stalowe ościeżnice drzwi PORTA

opis techniczny wyrobu – zgodnie z pkt 1 ITB-KOT-2017/0245 wydanie 2
zamierzone zastosowanie – zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2017/0245 wydanie 2
właściwości użytkowe wyrobu – zgodnie z pkt 3 ITB-KOT-2017/0245 wydanie 2

produkowane przez firmę:

PORTA KMI POLAND S.A.

ul. Szkolna 54

84-239 Bolszewo

w zakładzie produkcyjnym:

PORTA KMI POLAND S.A. w Bolszewie

Oddział w Elku (PKM)

ul. Strefowa 6/8

19-300 Elk

spełniają wymagania określone w:

ITB-KOT-2017/0245 wydanie 2

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu, pobranych w zakładzie produkcyjnym, zgodnie z planem badań.

Zakład Certyfikacji ITB przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat jest dokumentem dobrowolnym.

Certyfikat zgodności nr ITB-0004/D/W został wydany po raz pierwszy 06.12.2022 r. Niniejszy certyfikat może być stosowany tylko w odniesieniu do wyrobów spełniających wymagania ww. specyfikacji technicznej i jest ważny do dnia 14.11.2027 r. o ile specyfikacja techniczna zachowuje swoją ważność oraz nie uległy istotnym zmianom; typ wyrobu, warunki i miejsce produkcji lub system zakładowej kontroli produkcji.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hałowska



Warszawa, 06.12.2022 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona pod adresem certyfikacja@itb.pl

30



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

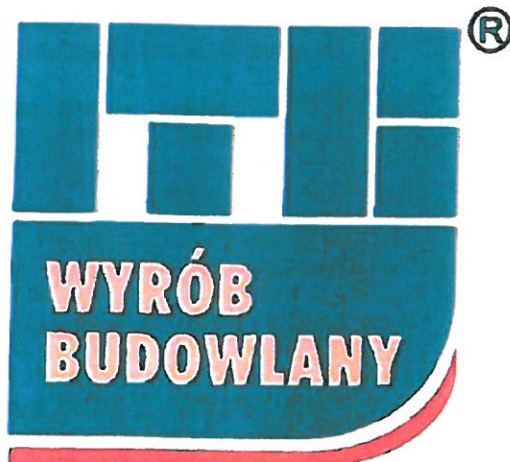
Upoważnia się firmę:

PORTA KMI POLAND S.A.
ul. Szkolna 54
84-239 Bolszewo

producenta wyrobów:

Stalowe ościeżnice drzwi PORTA

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr ITB-0004/D/W



ITB-0004/D/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

K. Hatowska

mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 06.12.2022 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Anna Panek

mgr inż. Anna Panek



Deklaracja Właściwości Użytkowych

pl_DOP_Duripanel B1_130621

Zgodnie z przepisami rozporządzenia ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (EU 305/2011, rozdz. II) producent deklaruje, że produkt

Eternit Duripanel® B1

Płyty włórowocementowe według EN 13986:2004 / EN 634-2:2007

Grubość od d=8 mm do 40 mm

Klasa Techniczna 1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Cel zastosowania:

Płyty włórowocementowe

- do użytku wewnętrznego jako elementy konstrukcyjne w warunkach suchych
- do użytku wewnętrznego jako elementy konstrukcyjne w warunkach wilgotnych
- do użytku zewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne w warunkach suchych
- do użytku zewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne w warunkach wilgotnych
- do użytku zewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne

Produkowane przez

Eternit AG, Im Breitspiel 20, D 69126 Heidelberg

w zakładzie produkcyjnym

1060, Werk Beckum

posiadają następujące parametry.

Produkt oznaczony jest:

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 Klasa 1 B-s1, d0 E1 <grubość> mm DD.MM.YY¹⁾ 0763

Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych na podstawie systemu 2+.

Dla wyrobu producent ustanowił kontrolę produkcji (FPC) i przeprowadza badania wstępne (określenie rodzaju produktu), zgodnie z normą EN 13986:2004.

Notyfikowana jednostka certyfikująca Kontroli produkcji MPA Eberswalde No. 0763, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru oceny i ewaluacji zakładowej produkcji. Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji został wydany na podstawie: nr 0763-CPR-8804

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2:2007
Moduł sprężystości	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
Wytrzymałość – Internal Bond	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość (pęcznienie)	$\leq 1,5 \%$	
Zawartość i emisja formaldehydu	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2:2007

Eternit

¹⁾ DD.MM.YY: date of production

31

en_DOP_Duripanel B1_130621

Przepuszczalność pary wodnej	$\mu=40$ (stan wilgotny); $\mu=67$ (stan suchy)	EN 13986:2004																												
Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych	$R=13 \cdot \lg (\rho_{mean}/d) \cdot 14$ [R w dB; ρ_{mean} w kg/m ³ ; d w m]																													
Pochłanianie dźwięku α	$\alpha=0,1$ at 250 Hz to 500 Hz $\alpha=0,3$ at 1000 Hz to 2000 Hz																													
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda=0,35$ W/(m·k)																													
Reakcja na ogień	B-s1, d0																													
Gęstość	$\rho_{mean}=1200$ kg/m ³	FPC																												
Wytrzymałość i sztywność do zastosowania konstrukcyjnego	Wytrzymałość i sztywność, właściwości: Napężenia płyta: $f_{m,k}=9$ N/mm ² $f_{c,90,k}=12$ N/mm ² $f_{v,k}=2$ N/mm ² $E_{mean}=4500$ N/mm ² Napężenia płytka: $f_{m,k}=8$ N/mm ² $f_{t,k}=2,5$ N/mm ² $f_{c,k}=11,5$ N/mm ² $f_{v,k}=6,5$ N/mm ² $E_{mean}=4500$ N/mm ² $G_{mean}=1500$ N/mm ² Dla wartości charakterystycznej sztywności E_{05} i G_{05} , stosuje się obliczenia: $E_{05} = 0,8 \cdot E_{mean}$, $G_{05} = 0,8 \cdot G_{mean}$																													
Wytrzymałość mechaniczna	<table><tr><td></td><td colspan="5">k_{mod}</td><td>k_{def}</td></tr><tr><td>Service class</td><td>Perm.</td><td>Long</td><td>Medium</td><td>Short</td><td>Instant</td><td>-</td></tr><tr><td>1</td><td>0,30</td><td>0,45</td><td>0,65</td><td>0,85</td><td>1,10</td><td>2,25</td></tr><tr><td>2</td><td>0,20</td><td>0,30</td><td>0,45</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>3,00</td></tr></table>			k_{mod}					k_{def}	Service class	Perm.	Long	Medium	Short	Instant	-	1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25	2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00
	k_{mod}					k_{def}																								
Service class	Perm.	Long	Medium	Short	Instant	-																								
1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25																								
2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00																								
Wytrzymałość osadzenia	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d \cdot 0,5+d/10$																													

Badania przeprowadzone w ramach zakładowej kontroli produkcji:

PCP- i zawartość formaldehydu
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,
nr identyfikacyjny na liście placówek 0763,
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Reakcja na ogień:
Materialprüfungsamt NRW,
nr identyfikacyjny na liście placówek 0432,
Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

Jednostka notyfikowana w celu określenia rodzaju produktu i certyfikacji:

MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,
nr identyfikacyjny na liście placówek 0763,
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Upoważnieni producenci:
Heidelberg
21.06.2013



i.V. Stephan Schreiber
Kierownik Działu Technicznego



i.V. Gregor Vogt
Kierownik Działu Jakości

Eternit 



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60211-0767/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Płyty wiórowo-cementowe Duripanel A2/ Duripanel B1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Zawierający
/ containing:

nieimpregnowane włókna drewniane i drewno, cement portlandzki CEM I 42,5 R lub CEM I 52,5 R, piasek kwarcowy, wodorotlenek wapnia, dodatki

Przeznaczony do
/ destined:

stosowania wewnątrz budynków jako elementy konstrukcyjne w warunkach suchych i wilgotnych;
stosowania na zewnątrz budynków jako elementy niekonstrukcyjne w warunkach suchych i wilgotnych oraz jako elementy niekonstrukcyjne

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Pomieszczenie, po zastosowaniu wyrobu, należy wywietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem do użytkowania.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product
Wytwórca / producer:

SINIAT INTERNATIONAL

84915 Avignon

500, rue Marcel Desmonque, Pole Technologique Agroparc, Francja

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Siniat Sp. z o. o.

03-879 Warszawa

ul. Przeglądowa 8

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.10.28 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.10.28 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 28 października 2020

The date of issue of the certificate: 28th October 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

32

Karta charakterystyki

ADESILEX P 9 GREY

Karta charakterystyki z: 05/12/2022 - wersja 5



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: ADESILEX P 9 GREY

Kod handlowy: 900061

UFI: 6XR2-K0EW-8004-TTAT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Klej sypki na bazie cementowej

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1B	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P261	Unikać wdychania pyłu.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować z włóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: ADESILEX P 9 GREY

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥25 - <50 %	cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
<0.0015 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Data w. druku

22/11/2023

Nazwa produktu

ADESILEX P 9 GREY

Strona nr.

27 11

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unieemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Unieemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narażenia Zawodowego
cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm CAS: 65997-15-1	National	FINLANDIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLSKA	Długoterminowe 6 mg/m ³ frakcja wdychalna
	NDS	POLSKA	Długoterminowe 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
	SUVA	SZWAJCARIA	Długoterminowe 5 mg/m ³

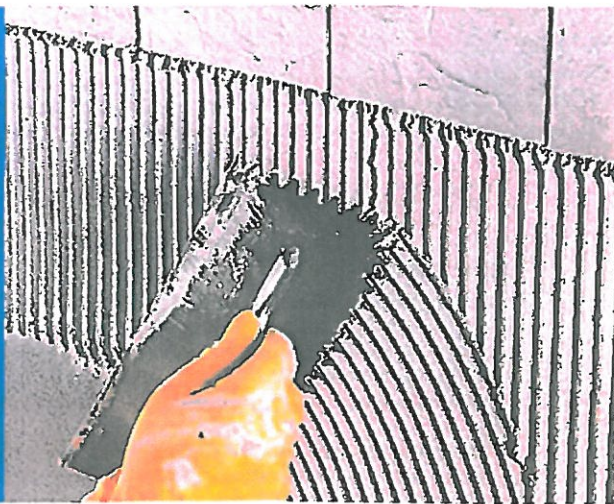
A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma

DFG	NIEMCY	Długoterminowe	15 mg/m3
National	HISZPANIA	Długoterminowe	4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	PORTUGALIA	Długoterminowe	10 mg/m3
National	BELGIA	Długoterminowe	10 mg/m3
National	WĘGRY	Długoterminowe	10 mg/m3
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	10 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe Inhalable dust	10 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe respirable dust	4 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe	10 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3
DFG	NIEMCY	Sufitowe - Długoterminowe	15 mg/m3
ACGIH	AUSTRALIA	Długoterminowe	1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	10 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m3; Krótkoterminowe 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	4 mg/m3
National	RUMUNIA	Długoterminowe	10 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe	4 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3
ACGIH		Długoterminowe	1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
National	HISZPANIA	Długoterminowe	4 mg/m3
National	FINLANDIA	Długoterminowe	5 mg/m3
National	FINLANDIA	Długoterminowe	1 mg/m3
National	PORTUGALIA	Długoterminowe	1 mg/m3
National	BELGIA	Długoterminowe	1 mg/m3
NDS	POLSKA	Długoterminowe	6 mg/m3
NDS	POLSKA	Długoterminowe	2 mg/m3
National	ŁOTWA	Długoterminowe	6 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m3; Krótkoterminowe 30 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m3; Krótkoterminowe 12 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	4 mg/m3; Krótkoterminowe 30 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe	10 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe	4 mg/m3
ACGIH		Długoterminowe	0,025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis

Wolna krzemionka
krystaliczna ($\phi < 10 \mu$)
CAS: 14808-60-7

ADESILEX P9

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie schnięcia otwartego, do wszystkich rodzajów płytek ceramicznych oraz kamienia naturalnego



KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12004

Adesilex P9 jest klejem cementowym (C), o podwyższonych parametrach (2), zmniejszonym spływie (T) i wydłużonym czasie schnięcia otwartego (E), typu i klasy C2TE.

ZAKRES STOSOWANIA

Klej Adesilex P9 jest przeznaczony do cienkowarstwowego przyklejania płytek ceramicznych (glazury, terakoty, gresu, klinkieru, kamionki, płytek typu cotto, mozaiki ceramiczne) oraz płytek kamiennych i betonowych (pod warunkiem, że nie są wrażliwe na wilgoć) wewnątrz i na zewnątrz zarówno na powierzchniach pionowych, jak i poziomych.

Adesilex P9 jest rekomendowany w szczególności do montażu okładzin małego i średniego formatu, na podłożach narażonych na intensywne użytkowanie i oddziaływanie niekorzystnych warunków atmosferycznych (klatki schodowe, powierzchnie handlowe, ogrzewanie podłogowe, balkony, tarasy, elewacje itp.).

Adesilex P9 nadaje się również do klejenia materiałów izolacyjnych takich jak płyty styropianowe, płyty z wełny mineralnej i szklanej, Eraclit®, płyty dźwiękochłonne, itp.

Adesilex P9 w kolorze białym przeznaczony jest w szczególności do stosowania wszędzie tam, gdzie ze względu na rodzaj użytych materiałów oraz konieczność zachowania wysokiej estetyki prac, zalecane jest zastosowanie białego kleju.

Przykłady zastosowania

Klejenie w/w. materiałów na następujących podłożach:

- tynkach cementowych i cementowo-wapiennych;
- odpowiednio wysezonowanych podkładach (jastrychach) cementowych;
- betonie (sezonowanym przez min. 3 miesiące, wilgotność poniżej 4%);
- jednowarstwowym tynkach gipsowych oraz płytach gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych;
- podkładach anhydrytowych;
- tarasach, balkonach, elewacjach i schodach;
- podłogach ogrzewanych;
- powłokach hydroizolacyjnych: Monolastic, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS;
- istniejących posadzkach ceramicznych, łazienkowych i kamiennych wewnątrz budynków;
- dobrze przylegających, starych powłokach malarskich wewnątrz budynków;
- jednorodnych, równych i zaspoinowanych, wewnętrznych murach z cegły ceramicznej, bloczków silikatowych i betonu komórkowego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Adesilex P9 to wodo- i mrozoodporny klej cementowy występujący w kolorze białym lub szarym, składający się z odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, związków syntetycznych i specjalnych dodatków, stworzony według receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Adesilex P9 po rozrobieniu z wodą posiada następujące cechy:

- łatwy w przygotowaniu i aplikacji;
- zmniejszony spływ umożliwiający montaż płytek od góry bez efektu osuwania się;

- wydłużony czas schnięcia otwartego pozwalający na skrócenie czasu potrzebnego na montaż, ze względu na możliwość jednorazowego rozprowadzania kleju na większej powierzchni;
- wysoka przyczepność początkowa oraz wysoka odporność na intensywne użytkowanie.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym będzie stosowany klej Adesilex P9, powinno być równe, mocne, stabilne, odpowiednio wysezonowane, wystarczająco suche, pozbawione pęknięć i wszystkich substancji mogących ograniczyć przyczepność oraz w razie konieczności zagruntowane (w zależności od rodzaju podłoża i stopnia jego chłonności) odpowiednim preparatem gruntującym.

Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem M-Grunt, M-Grunt UNI, Mapegrunt Plus, Primer G Pro lub Eco Prim T Plus.

Podłoża niechłonne lub o małej chłonności tj.: istniejące posadzki ceramiczne, kamienne, lastrykowe itp., (o ile posiadają odpowiednią przyczepność do podłoża) należy zagruntować preparatem Eco Prim Grip Plus lub Eco Prim T Plus.

Tradycyjne podkłady cementowe tj.: tynki cementowe i cementowo-wapienne powinny być sezonowane przez przynajmniej jeden tydzień na każdy centymetr grubości (wilgotność $\leq 4\%$), chyba że zostały wykonane z użyciem szybkich zapraw MAPEI tj. np.: Nivoplan Fast (układanie płytek ceramicznych już po ok. 4 h).

Całkowity czas sezonowania tradycyjnych podkładów cementowych powinien wynosić co najmniej 28 dni (wilgotność $\leq 4\%$ lub $\leq 2,4$ w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym), chyba że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących lub/i szybko wiążących spoiw i zapraw MAPEI takich jak: Topcem, Topcem Pronto C25, Topcem Pronto C35, Ultrascreeed Easy, Ultrascreeed Express lub Mapecem Pronto.

Podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$ lub $\leq 0,3\%$ w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym) i tynki gipsowe (wilgotność $\leq 1\%$) powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość, a po przeszlifowaniu powinny zostać zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym tj.: Primer G Pro lub Eco Prim T Plus.

Podkłady ogrzewane (cementowe i anhydrytowe) należy przed montażem okładziny poddać procedurze wygrzewania. Podłoża betonowe powinny być sezonowane przez minimum 3 miesiące, a ich wilgotność nie powinna być większa niż 4% .

Przygotowanie kleju

Wymieszać zawartość 25 kg worka Adesilex P9 z czystą, zimną wodą do otrzymania jednolitej masy bez grudek. Pozostać na 5 minut i ponownie wymieszać.

Zaprawę należy mieszać w proporcjach 7-7,5 l wody na 25 kg szarego Adesilex P9 lub 7,25-7,75 l na 25 kg białego Adesilex P9.

W przypadku kleju w opakowaniu alupack o wadze 5 kg proporcje wody są następujące: Adesilex P9 w kolorze szarym należy zmieszać z 1,4-1,5 l wody, natomiast Adesilex P9 w kolorze białym z 1,45-1,55 l wody.

Otrzymany w ten sposób klej nadaje się do użytku przez około 8 godzin (w temp. $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 50%).

Należy pamiętać, że temperatura powietrza i podłoża może skrócić lub wydłużyć czas wiązania kleju, jak również jego czas schnięcia otwartego oraz czas korygowalności. Adesilex P9 może być stosowany w zakresie temperatur od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.

Nanoszenie kleju

Aby uzyskać najlepszą przyczepność do podłoża, należy najpierw rozprowadzić na podłożu gładką stroną pacy cienką warstwę Adesilex P9 i natychmiast po tym rozprowadzić właściwą ilość kleju Adesilex P9. Klej powinien być nakładany przy użyciu prawidłowo dobranej pacy zębatej (właściwa wysokość zębów) oraz odpowiedniej metody klejenia, która pozwoli uzyskać wymagany stopień wypełnienia klejem powierzchni podpłytkowej. Dobór pacy jest uzależniony od formatu płytki i równości podłoża.

Montaż płytek

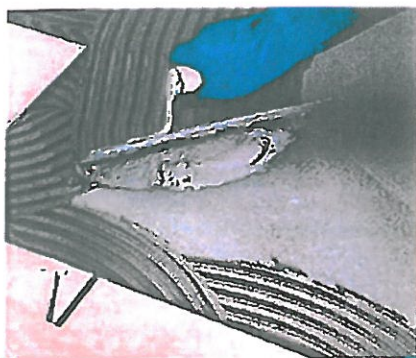
W przypadku zanieczyszczenia spodniej strony płytek przed przystąpieniem do montażu należy je dokładnie oczyścić (nie moczyć!). Podczas układania trzeba pamiętać o odpowiednim dociskaniu płytek do podłoża w celu zagwarantowania odpowiedniego kontaktu płytki z klejem. W trakcie montażu płytek należy kontrolować czas schnięcia otwartego kleju, który wynosi w przypadku Adesilex P9 ok. 30 min.

Jednorazowo należy nanieść tylko taką ilość kleju, która umożliwi ułożenie na niej płytek w ciągu czasu schnięcia otwartego (maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia kleju do momentu wytworzenia się na jego powierzchni naskórka, uniemożliwiającego prawidłowe przyklejenie płytki). W przypadku wytworzenia się naskórka należy ponownie rozprowadzić warstwę kleju.

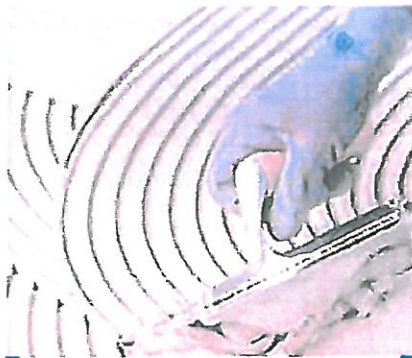
Niedopuszczalne jest zwilżanie wodą warstwy kleju z naskórkiem, ponieważ tworzy ona tzw. warstwę antyadhezyjną (ograniczającą przyczepność).

Ewentualna korekta ułożonych płytek może być przeprowadzona w ciągu ok. 45 minut od ułożenia. Płytki ułożone przy użyciu kleju Adesilex P9 należy chronić przed działaniem wody przez 24 godziny oraz mrozu i silnego nasłonecznienia przez 5-7 dni od ułożenia.

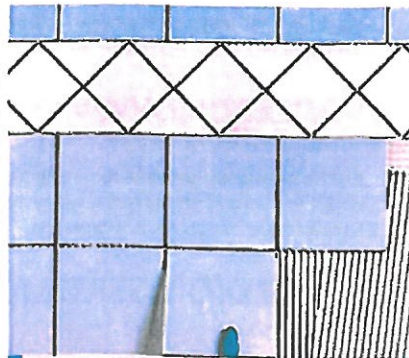




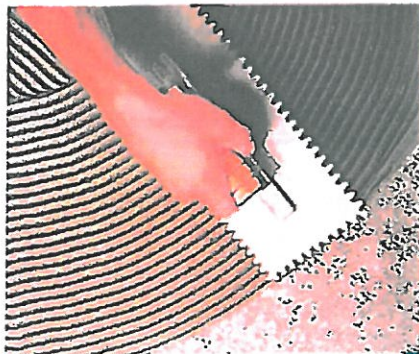
Montaż płytek typu monocottura na podłodze



Rozprowadzanie Adesilex P9 w kolorze białym



Montaż płytek typu monocottura na ścianie



Rozprowadzanie Adesilex P9 w kolorze szarym

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Klejenie materiałów izolacyjnych

Przy klejeniu materiałów izolacyjnych należy nanieść Adesilex P9 w ilości dostosowanej do nierówności podłoża i wagi montowanych paneli. Metoda montażu powinna być dostosowana do wymagań (klejenie punktowe, obwodowo-punktowe, całopowierzchniowe).

Spoinowanie

Spoinowanie płytek można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu kleju (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza), po 4-8 godzinach na ścianach i po 24 godzinach na podłogach).

Spoinowanie należy wykonać przy użyciu cementowych lub epoksydowych spoin MAPEI np.: Ultracolor Plus lub Kerapoxy, dostępnych w szerokiej gamie kolorystycznej.

Złącza dylatacyjne należy wypełnić odpowiednią silikonową lub poliuretanową masą uszczelniającą MAPEI, np. Mapesil AC, Mapesil LM, Mapeflex PU 45 FT lub Mapeflex MS45.

OBCIĄŻENIE LEKKIM RUCHEM PIESZYM

Posadzki można poddawać obciążeniu lekkim ruchem pieszym po ok. 24 godzinach.

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki może nastąpić po ok. 14 dniach.

ZUŻYCIE

2-5 kg/m².

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody. Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie lub za pomocą preparatu Ultracare Keranet.

OPAKOWANIA



Adesilex P9 jest dostępny w kolorze białym i szarym, w papierowych workach 25 kg oraz w opakowaniu typu alupack o wadze 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania Adesilex P9 różni się w zależności od rodzaju opakowania. Produkt pakowany w worki papierowe 25 kg może być przechowywany przez 12 miesięcy, zaś pakowany w worki foliowe (5 kg) przez 24 miesiące. Produkt należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.
PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

zgodne z normą PN-EN 12004 jako C2TE

Postać:	proszek
Kolor:	biały lub szary
Gęstość nasypowa (g/cm ³):	1,3
Zawartość ciał stałych (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	- na 1 worek 25 kg Adesilex P9 w kolorze szarym - 7,0 - 7,5 l wody - na 1 worek 25 kg Adesilex P9 w kolorze białym - 7,25 - 7,75 l wody - na 1 worek 5 kg Adesilex P9 w kolorze szarym 1,4-1,5 l wody - na 1 worek 5 kg Adesilex P9 w kolorze białym 1,45-1,55 l wody
Konsystencja zaprawy:	kremowa pasta
Gęstość objętościowa zaprawy (g/cm ³):	1,4-1,55
pH zaprawy:	13
Maksymalny czas użytkowania:	8 godzin
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	30 minut
Korygowalność:	ok. 45 minut
Spoїnowanie na ścianach	po 4-8 godzinach w zależności od chłonności
Spoїnowanie na podłogach:	po 24 godzinach
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Pełne obciążenie:	po 14 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KONCOWE

Oznaczanie przyczepności wg normy EN 1348 (N/mm ²):	
- po 28 dniach:	≥ 1,0
- po starzeniu termicznym:	≥ 1,0
- po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0
- po cyklach zamrażania - rozmrażania:	≥ 1,0
Reakcja na ogień:	Klasa A1/A1FL
Odporność na alkalia:	doskonała
Odporność na oleje:	doskonała (słaba dla olejów roślinnych)
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała



Odporność na temperaturę:

od -30°C do +90°C

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

102-9-2022-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopie: vanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: KERACOLOR FF FLEXFUGE

Kod handlowy: 905N9990

UFI: 9110-00T9-A00Q-M610

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Zaprawa cementowa wstępnie pakowana

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapel.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1B Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm

Wodorotlenek wapnia

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Niełototny

3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: KERACOLOR FF FLEXFUGE

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer Identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥25 - <50 %	cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	Wodorotlenek wapnia	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
< 0,00015 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przebrać natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unieemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Unieemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

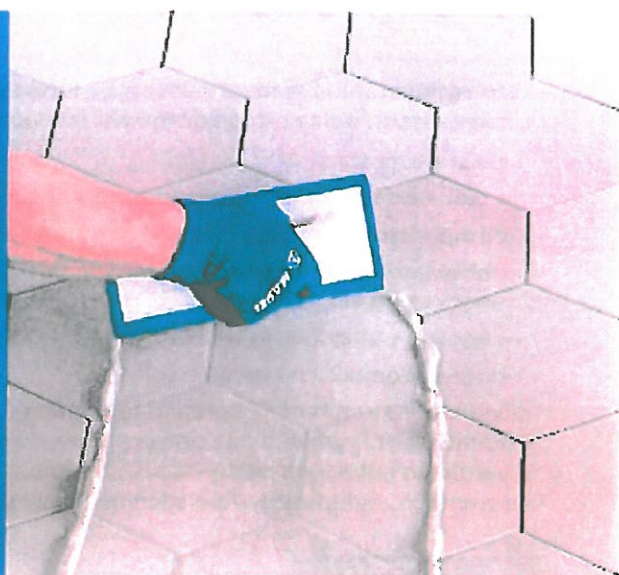
Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narażenia Zawodowego
cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm CAS: 65997-15-1	National	FINLANDIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLSKA	Długoterminowe 6 mg/m ³ frakcja wdychalna

NDS	POLSKA	Długoterminowe 2 mg/m3 frakcja respirabilna
SUVA	SZWAJCARIA	Długoterminowe 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	NIEMCY	Długoterminowe 15 mg/m3
National	HISZPANIA	Długoterminowe 4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	PORTUGALIA	Długoterminowe 10 mg/m3
National	BELGIA	Długoterminowe 10 mg/m3
National	WĘGRY	Długoterminowe 10 mg/m3
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe 10 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 10 mg/m3 Inhalable dust
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 4 mg/m3 respirable dust
National	CHORWACJA	Długoterminowe 10 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3
DFG	NIEMCY	Sufitowe - Długoterminowe 15 mg/m3
ACGIH	AUSTRALIA	Długoterminowe 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe 10 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 10 mg/m3; Krótkoterminowe 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 4 mg/m3
National	RUMUNIA	Długoterminowe 10 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe 4 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3
ACGIH		Długoterminowe 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	HISZPANIA	Długoterminowe 4 mg/m3
National	FINLANDIA	Długoterminowe 5 mg/m3
National	FINLANDIA	Długoterminowe 1 mg/m3
National	PORTUGALIA	Długoterminowe 1 mg/m3
National	BELGIA	Długoterminowe 1 mg/m3
NDS	POLSKA	Długoterminowe 6 mg/m3
NDS	POLSKA	Długoterminowe 2 mg/m3
National	ŁOTWA	Długoterminowe 6 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 10 mg/m3; Krótkoterminowe 30 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 10 mg/m3; Krótkoterminowe 12 mg/m3
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe 4 mg/m3; Krótkoterminowe 30 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe 10 mg/m3
National	CHORWACJA	Długoterminowe 4 mg/m3

KERACOLOR FF

Cementowa zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych, kamiennych oraz mozaiki wewnątrz oraz na zewnątrz, o zwiększonej odporności na wnikanie wody, z efektem perlenia DropEffect™, modyfikowana polimerami, do wypełniania fug o szerokości do 6 mm



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 13888

Keracolor FF jest cementową zaprawą do fugowania (CG), o podwyższonych parametrach (2), charakteryzującą się zmniejszoną absorpcją wody (W) oraz wysoką odpornością na ścieranie (A), typu i klasy CG2WA, przeznaczoną do spoinowania płytek do 6 mm.

ZAKRES STOSOWANIA

Keracolor FF jest zaprawą przeznaczoną do spoinowania wszystkich rodzajów i formatów płytek ceramicznych, kamienia naturalnego oraz sztucznego, wewnątrz i na zewnątrz budynków zarówno na podłogach, jak i ścianach. Dzięki swojej wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz odporności na ścieranie ma zastosowanie również w miejscach poddawanych intensywnej eksploatacji oraz na posadzkach ogrzewanych.

Przykłady zastosowań

- Spoinowanie płytek podłogowych i ściennych, wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Spoinowanie płytek ceramicznych w pomieszczeniach intensywnie użytkowanych, w tym pomieszczeniach mokrych i basenach.
- Spoinowanie wyjątkowo gładkich posadzek wykonanych z płytek szkliwionych, gresu polerowanego, mozaiki szklanej, polerowanego kamienia naturalnego itp.
- Spoinowanie posadzek ceramicznych narażonych na duże obciążenia mechaniczne (garaże, klatki schodowe, korytarze, pomieszczenia techniczne, magazyny, powierzchnie handlowe itp.).

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Keracolor FF jest mieszanką cementu, odpowiednio wyselekcjonowanych, drobnoziarnistych kruszyw, żywic syntetycznych, specjalnych dodatków oraz pigmentów. Użycie specjalnych dodatków (technologia DropEffect™) powoduje, że zaprawa posiada właściwości hydrofobowe, zmniejszoną podatność na zabrudzenia oraz charakteryzuje się doskonałą trwałością koloru. Produkt posiada oznakowanie ECT Plus (zgodnie z EMICODE według GEV), co potwierdza bardzo niski poziom lotnych związków organicznych.

Po wymieszaniu z wodą w zalecanych proporcjach, prawidłowo zastosowany i utwardzony, Keracolor FF charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- elastyczność;
- gładka, homogeniczna powierzchnia spoiny;
- zmniejszona absorpcja wody, a tym samym zwiększona odporność na zabrudzenia;
- dobra wytrzymałość na ściskanie, zginanie oraz na cykle zamrażania-rozmrażania, a co za tym idzie – wysoka trwałość;
- wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na ścieranie;
- duża odporność na kwasy o $\text{pH} > 3$.

Dodanie do Keracolor FF preparatu Fugolastic, specjalnego dodatku polimerowego na bazie żywic syntetycznych, wpływa na poprawę parametrów końcowych fugi w przypadku jej stosowania w trudnych warunkach (np. spoinowanie fasad, basenów, łazienek, podłóg narażonych na intensywny ruch). Więcej informacji znajduje się w karcie technicznej Fugolastic.

ZALECENIA

- Nie mieszać Keracolor FF z cementem, gipsem i innymi produktami.
- Nigdy nie należy dodawać wody do zaprawy, która już zaczęła wiązać.
- Nie należy mieszać ze sobą różnych kolorów, jako że istnieje ryzyko niezgodności kolorystycznej oraz braku jednolitości koloru po utwardzeniu zaprawy.
- Nie mieszać Keracolor FF z zasoloną lub brudną wodą.
- Zalecana temperatura stosowania produktu wynosi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.
- Woda do zaprawy powinna być dozowana precyzyjnie, zgodnie z zaleceniami producenta. Nadmiar wody może spowodować, że na powierzchni spoin pojawi się białawy nalot. Zmiany w proporcjach mieszania mogą spowodować zmianę tonacji kolorów spoin i przebarwienia. Pojawienie się wykwitów jest spowodowane osadzaniem się węglanu wapnia, jak również wilgocią resztkową zawartą w kleju lub zaprawie, które nie są całkowicie suche lub wilgocią pochodzącą z niedostatecznie wyschniętego lub niewystarczająco zabezpieczonego przed podciąganiem wilgoci podłoża.
- Nie należy posypywać wypełnionych spoin suchą zaprawą Keracolor FF, gdyż może to powodować przebarwienia i zmniejszenie wytrzymałości mechanicznej spoiny.
- Nie wypełniać zaprawą Keracolor FF złączy dylatacyjnych i przyłączeniowych, do tego celu należy zastosować odpowiednie elastyczne masy uszczelniające MAPEI.
- Przed fugowaniem materiałów chropowatych lub zawierających mikropory, np. niektórych płytek lub kamienia naturalnego, należy wcześniej przeprowadzić próbę skuteczności czyszczenia. Jeżeli okaże się to konieczne, zaleca się zastosowanie na powierzchni płytek środków ochronnych (impregnacja) w celu uniknięcia wnikania zaprawy w pory płytek. W przypadku spoinowania płytek w basenach, w których przewiduje się oczyszczanie za pomocą elektrolizy soli należy zastosować Ultracolor Plus lub Kerapoxy.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie spoin

Spoinowanie można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu zaprawy klejowej zastosowanej do przyklejenia okładziny. Szczeliny przeznaczone do wypełniania powinny mieć głębokość odpowiadającą co najmniej 2/3 grubości płytki. Należy je oczyścić i odkurzyć. W przypadku fugowania płytek bardzo chłonnych, w wysokiej temperaturze lub przy silnym wietrze spoiny przed fugowaniem należy zwilżyć wodą i odczekać do wchłonięcia jej nadmiaru.

Przygotowanie zaprawy

Keracolor FF wsypać do czystego pojemnika (bez śladów rdzy) z czystą wodą w ilości zależnej od wybranego koloru (patrz tabela) lub z preparatem Fugolastic zamiast wody (jeśli wymagane jest jego użycie). Zawartość 20 kg worka Keracolor FF należy wsypać do pojemnika zawierającego 4,7-6 l czystej wody (wagowo 23,5-30% w stosunku do ilości zaprawy) – w zależności od koloru.

W przypadku spoinowania posadzek można przygotować bardziej płynną zaprawę (5-6,2 l wody, czyli wagowo 25-32% w stosunku do ilości zaprawy). Mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym, aby uniknąć napowietrzenia zaprawy, do momentu otrzymania jednorodnej, gładkiej masy bez grudek.

Po upływie około 2-3 minut wymieszać ponownie.

Tak przygotowana zaprawa powinna być wykorzystana w ciągu około 2 godzin.



Zalecana ilość wody dla opakowania 20 kg		
Kolor	(l)	(%)
100,110,132	5,4-6	27-30
113,114,142	4,7-5,1	23,5-25,5

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Spoinowanie

Przygotowaną zaprawę Keracolor FF należy dokładnie wprowadzić w szczeliny za pomocą odpowiedniej pacy do spoinowania MAPEI lub gumowej rakli, nie zostawiając wolnych przestrzeni ani różnic poziomów. Natychmiast po wprowadzeniu zaprawy w szczeliny zebrać nadmiar Keracolor FF z powierzchni płytek, przesuwając pacą po przekątnej płytek.

Profilowanie

Kiedy zaprawa traci plastyczność i staje się matowa, zwykle po 10-20 minutach, należy usunąć pozostałości Keracolor FF z powierzchni płytek przy pomocy zwilżonej, twardej gąbki (np. Specjalnej gąbki do fugowania MAPEI), zacierając zawsze ruchami okrężnymi w kierunku po przekątnej w stosunku do spoin. Często płukać gąbkę, stosując dwa różne pojemniki z wodą: jeden do usuwania nadmiaru zaprawy z gąbki i drugi do dokładnego jej wypłukania. Czynność ta może być także wykonywana zacieraczką mechaniczną. W celu ułatwienia usunięcia stwardniałego produktu z powierzchni płytek, można użyć zwilżonej twardej gąbki Scotch-Brite lub mechanicznej zacieraczki z filcowym dyskiem ściernym (należy zwrócić uwagę, aby nie porysować powierzchni płytek). Jeżeli czyszczenie rozpocznie się zbyt wcześnie (kiedy zaprawa jest jeszcze plastyczna), może nastąpić zmiana tonacji koloru lub zaprawa może zostać wybrana ze spoin. W przypadku gdy czyszczenie odbywa się mechanicznie po stwardnieniu spoiny, należy zwrócić uwagę czy podczas czyszczenia nie dochodzi do zarysowania powierzchni płytek. W przypadku występowania bardzo wysokiej temperatury lub wiatru zaleca się zwilżanie wykonanych fug po kilku godzinach od aplikacji (w zależności od temperatury). Wiązanie Keracolor FF w warunkach wilgotnych znacznie podwyższa wytrzymałości końcowe fugi. Ostateczne czyszczenie pozostałej na powierzchni płytek warstwy pyłu pochodzącego z Keracolor FF może być wykonane czystą i suchą szmatką. Jeżeli po ostatecznym czyszczeniu powierzchnia płytek jest nadal zabrudzona pozostałościami cementu, a spoina jest już w pełni wysezonowana, można zastosować środek czyszczący na bazie kwasu (np. UltraCare Keranet). Jeżeli konieczne jest użycie produktu do usuwania pozostałości fugi w trakcie montażu, zalecane jest zastosowanie produktu w sprayu UltraCare Keranet Easy, który przeznaczony jest właśnie do tego celu. Więcej informacji na temat zastosowania produktów z gamy UltraCare znajduje się w ich kartach technicznych.



Rozprowadzanie Keracolor FF za pomocą pacy MAPEI



Czyszczenie i profilowanie spoin twardą celulozową gąbką



Posadzka zaśpoinowana Keracolor FF

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Posadzki mogą być obciążane ruchem pieszym po ok. 24 godzinach.

PEŁNE OBCIĄŻENIE (sezonowanie w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej)

Pełne obciążenie posadzek spoinowanych przy użyciu Keracolor FF jest możliwe po 3 dniach. Baseny i zbiorniki mogą być wypełnione wodą po 7 dniach od zakończenia spoinowania.



CZYSZCZENIE

Narzędzia i ręce należy myć pod bieżącą wodą, kiedy zaprawa Keracolor FF jest jeszcze świeża. Ostateczne czyszczenie pozostałego na powierzchni nalotu powinno być wykonane czystą i suchą szmatką lub preparatem UltraCare Keranet Easy.

W przypadku mocnych zabrudzeń można zastosować czyszczenie chemiczne preparatem UltraCare Keranet, jednak dopiero po minimum 10 dniach od spoinowania.

UltraCare Keranet można stosować tylko na powierzchniach odpornych na kwasy, nigdy na marmurze lub wapieniach.

ZUŻYCIE

Zużycie Keracolor FF zmienia się w zależności od szerokości spoiny oraz od formatu i grubości płytki.

W tabeli podano niektóre przykłady zużycia w kg/m^2 . W celu oszacowania zużycia produktu można skorzystać z kalkulatora produktu na stronie www.mapei.com.

OPAKOWANIA

Keracolor FF jest dostępny w workach 20 kg.

DOSTĘPNE KOLORY

Keracolor FF jest dostępny w gamie 6 kolorów.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i suchym miejscu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

Zgodne z normą:

– europejską: EN 13888 jako CG2WA

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	proszek
Kolor:	6 kolorów: 100, 110, 113, 114, 132, 142.
Gęstość objętościowa (g/cm^3):	1,0-1,4
Zawartość ciał stałych (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – bardzo niska emisja



PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (temp +23°C i wilgotność względna 50%)

Proporcje mieszania:	100 części Keracolor FF z 23,5-30 częściami wody, w zależności od koloru (patrz tabelka)
Konsystencja zaprawy:	płynna pasta
Gęstość objętościowa (kg/cm ³):	1900-2050
pH zaprawy:	około 13
Maksymalny czas użytkowania:	około 2 godziny
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Spoinowanie płytek ułożonych: - na ścianie przy użyciu kleju normalnie wiążącego - na ścianie przy użyciu kleju szybkowiążącego - na ścianie przy użyciu zwykłej zaprawy cementowej - na podłodze przy użyciu kleju normalnie wiążącego - na podłodze przy użyciu kleju szybkowiążącego - na podłodze przy użyciu zwykłej zaprawy cementowej	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA - po 4-8 godzinach - po 1-2 godzinach - po 2-3 dniach - po 24 godzinach - po 3-4 godzinach - po 7-10 dniach
Czas oczekiwania na profilowanie:	ok. 10-20 minut (uzależnione od temperatury)
Obciążenie ruchem pieszym:	po około 24 godzinach
Pełne obciążenie:	po 3 dniach (baseny i zbiorniki mogą być wypełnione wodą po 7 dniach od spoinowania)

PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (EN 12808-3): Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (EN 12808-3): Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania/rozmarzania (EN 12808-3): Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania/rozmarzania (EN 12808-3): Odporność na ścieranie (EN 12808-2): Skurcz (EN 12808-4): Absorpcja wody po 30 minutach (EN 12808-5): Absorpcja wody po 240 minutach (EN 12808-5):	zgodnie z normą europejską EN 13888 jako CG2WA
Odporność na wilgotność:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki, oleje i alkalia:	doskonała
Odporność na kwasy:	dobra, jeśli pH > 3
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +80°C

TABELA ZUŻYCIA WEDŁUG WYMIARÓW PŁYTEK I SZEROKOŚCI SPOIN (kg/m²)

Rozmiar płytki (mm)	Szerokość spoiny (mm)		
	2	3	5
75x150x6	0,4	0,5	0,9
100x100x7	0,4	0,6	1,1
100x100x9	0,5	0,8	1,4
150x150x6	0,2	0,4	0,6
200x200x7	0,2	0,3	0,5
200x200x9	0,3	0,4	0,7
300x300x10		0,3	0,5
300x300x20		0,6	1,0
300x600x10		0,2	0,4
400x400x10		0,2	0,4
500x500x10			0,3
600x600x10			0,3
750x750x10			0,2
100x600x9			0,8
150x600x9			0,6
150x900x9			0,5
150x1200x10			0,6
225x450x9			0,5
225x900x9			0,4
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,4
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = długość płytki (w mm)
 B = szerokość płytki (w mm)
 C = grubość płytki (w mm)
 D = szerokość spoiny (w mm)



UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

Keracolor FF		
100	BIAŁY	
110	MANHATTAN	
113	SZARY	
114	ANTRACYT	
132	BEŻ	
142	BRAŻ	

Ze względu na ograniczenia druku przedstawione kolory mają charakter informacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych barw.

131-3-2023-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.



Karta charakterystyki

PRIMER G PRO

Karta charakterystyki z: 05/12/2022 - wersja 2



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: PRIMER G PRO

Kod handlowy: 9002033

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Środek gruntujący

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

_UH208 Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: PRIMER G PRO

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
---------------------	-------	--------------------------	--------------	-------------------



≥ 0.016 % 1,2-benzolizotiazol-3(2H)-on < 0.025 %	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
---	--	---

Specyficzne stężenia graniczne:
C ≥ 0,05%; Skin Sens. 1 H317

< 0.0015 % mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100
---	---	--

Specyficzne stężenia graniczne:
C ≥ 0,6%; Skin Corr. 1C H314
0,06% ≤ C < 0,6%; Skin Irrit. 2 H315
C ≥ 0,6%; Eye Dam. 1 H318
0,06% ≤ C < 0,6%; Eye Irrit. 2 H319
C ≥ 0,0015%; Skin Sens. 1A H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie do dyspozycji

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:

Nie do dyspozycji

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu, Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Poli chloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480 min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480 min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480 min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480 min.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: ciecz

Kolor: niebieski

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C (212 °F)

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: 8,00

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: dyspergowalny
Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji
Prężność par: Nie do dyspozycji
Gęstość względna: 1.02 g/cm³
Gęstość par: Nie do dyspozycji
Charakterystyka cząsteczek:
Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji
Przewodność: Nie do dyspozycji
Właściwości wybuchowe: ==
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

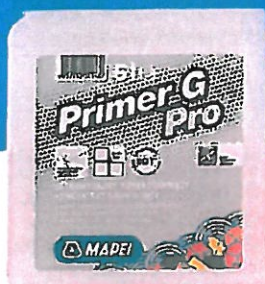
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PRIMER G PRO

Ultrawydajny, szybkoschnący koncentrat gruntujący



ZAKRES STOSOWANIA

Primer G Pro jest stosowany do podłoży o zróżnicowanej chłonności, takich jak: beton, podkłady cementowe i anhydrytowe (również ogrzewane), tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe, włókno-cementowe, wiórowe, beton komórkowy, cegły, pustaki ceramiczne, bloczki silikatowe itp. przed: wykonywaniem uszczelnień, układaniem płytek, wylewaniem mas samopoziomujących, wyrównywaniem, szpachlowaniem i wygładzaniem, malowaniem farbami wewnętrznymi, tapetowaniem oraz innymi pracami wykończeniowymi.

Primer G Pro, zastosowany w wersji nierozcieńczonej, stanowi po wyschnięciu warstwę rozdzielającą pomiędzy materiałami, które nie tolerują się pod względem chemicznym tj. podkładu anhydrytowego i cementowej masy samopoziomującej.

Przykłady zastosowania

- gruntowanie podłoży cementowych, anhydrytowych i gipsowych przed klejeniem płytek ceramicznych;
- gruntowanie podłoży cementowych i anhydrytowych przed klejeniem wykładzin elastycznych i tekstylnych;
- gruntowanie podłoży cementowych przed aplikacją produktów gipsowych;
- gruntowanie podłoży gipsowych przed aplikacją produktów cementowych;
- gruntowanie międzywarstwowe przy nanoszeniu zapraw wyrównujących i samopoziomujących (po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy);
- gruntowanie ścian gipsowych, płyt wiórowych, płyt włókno-cementowych, betonu komórkowego, tynków itp. przed malowaniem i tapetowaniem;
- gruntowanie podłoży przed aplikacją jednoskładnikowych preparatów uszczelniających (folii w płynie);
- gruntowanie podłoża przed mocowaniem płyt izolacji termicznej;
- jako preparat czasowo ograniczający pylenie podłoża;
- jako warstwa szepna przed aplikacją gipsowych tynków maszynowych.

ZALETY

- jasnoniebieski kolor ułatwiający kontrolę aplikacji (bezbarwny po wyschnięciu);
- reguluje chłonność, konsoliduje powierzchniowo, zwiększa przyczepność;
- wysoka wydajność gruntowania: do 40 m² z 1 l;
- wysoka zawartość żywic syntetycznych;
- możliwość regulacji stężenia;
- do wszystkich podłoży chłonnych;
- do wewnątrz i na zewnątrz.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Primer G Pro jest jasnoniebieskim, szybkoschnącym, bezrozpuszczalnikowym, preparatem gruntującym na bazie wodnej dyspersji wysokiej jakości żywic syntetycznych, który tworzy po wyschnięciu przezroczystą, elastyczną, żelatynową powłokę, konsolidującą podłoże oraz zwiększającą przyczepność dla mas samopoziomujących, szpachlówek, farb, klejów, zapraw klejowych do płytek i zapraw tynkarskich.

Primer G Pro jest preparatem gruntującym o wysokiej zdolności penetracji i bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych potwierdzonych certyfikatem GEV (EMICODE EC1 PLUS). Jest produktem niepalnym, więc może być aplikowany w pomieszczeniach zamkniętych, niewentylowanych, bez zachowania specjalnych środków ostrożności.



Primer G Pro w postaci skoncentrowanej na powierzchniach gipsowych lub cementowych tworzy tak zwany film, zapobiegając w ten sposób wystąpieniu reakcji chemicznej pomiędzy produktami gipsowymi i cementowymi, w wyniku której w środowisku wilgotnym powstaje związek zwany „etryngit”. Związek ten zwiększając swoją objętość, powoduje pęcznienie produktu na bazie gipsu i doprowadza ostatecznie do uszkodzenia warstw podłoża. Primer G Pro pozwala na zmniejszenie zużycia kleju do tapet oraz ułatwia późniejsze ich usuwanie. Primer G Pro po nałożeniu i wyschnięciu ogranicza, a także reguluje chłonność podłoża (zapobiegając zbyt szybkiemu wysychaniu oraz powstawaniu mikropęknięć w aplikowanych warstwach), poprawia przyczepność i ułatwia nanoszenie kolejnych warstw. Primer G Pro zapobiega powstawaniu pęcherzy powietrza i zbyt szybkiemu wchłanianiu wody przy wyrównywaniu podłoża za pomocą mas samopoziomujących.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Podłoże przeznaczone do gruntowania preparatem Primer G Pro powinno być suche, nośne oraz pozbawione pęknięć i substancji zmniejszających przyczepność, tj.: pyłu, tłuszczów, starych klejów syntetycznych, bitumów, środków antyadhezyjnych itp. Wszelkie zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości lub przyczepności do podłoża należy usunąć. Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz mocne powłoki malarskie należy przeszlifować papierem ściernym, a następnie dokładnie odpylić. Przed użyciem należy dokładnie wymieszać zawartość opakowania poprzez kilkukrotne jego wstrząśnięcie oraz dostosować stężenie preparatu do wymagań podłoża oraz materiału, który będzie następnie aplikowany.

Następnie nanieść preparat gruntujący w cienkiej warstwie przy użyciu wałka, pędzla lub natrysku, nie dopuszczając do powstania kałuż i filmu na gruntowanej powierzchni, chyba że jest to konieczne ze względu na występowanie konfliktu chemicznego między podłożem a nanoszonym materiałem.

Do kolejnych prac można przystąpić po około 30 min w przypadku chłonnych podłoży cementowych i 30-60 min w przypadku podłoży gipsowych oraz anhydrytowych. W przypadku klejenia płytek ceramicznych na chłonnych podłożach cementowych do klejenia można przystąpić już po 15 minutach od aplikacji Primer G Pro. Czas schnięcia w obu przypadkach podany jest dla temp. +23°C i 50% wilgotności powietrza.

PRIMER G PRO : woda

Rodzaj aplikacji

nierozcieńczony

1:1

1:2

1:3

przed stosowaniem produktów cementowych (kleje, zaprawy, masy, szpachłówki itp.) na podłożach gipsowych i anhydrytowych lub produktów gipsowych na podłożach cementowych oraz do gruntowania płyt włókowych i włókno-cementowych
przed stosowaniem cementowych mas samopoziomujących na podłożach cementowych, klejeniem płytek na powierzchniach o dużej chłonności i porowatości
przed klejeniem płytek na powierzchniach o normalnej chłonności i porowatości, jako warstwa szczepna przed nanoszeniem tynków gipsowych lub pomiędzy świeżą a wyschniętą warstwę masy samopoziomującej
przed klejeniem tapet i malowaniem farbami wewnętrznymi na każdym rodzaju podłoża, do gruntowania powierzchni na zewnątrz budynku

ZUŻYCIE

100-200 ml/m², w zależności od porowatości i chłonności podłoża.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i pojemniki należy umyć wodą natychmiast po użyciu. Zasznięte zabrudzenia można usunąć mechanicznie lub przy użyciu preparatu Pulicel 2000.

OPAKOWANIA

Primer G Pro jest dostępny w opakowaniach o wadze 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed mrozem, przegrzaniem oraz bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Primer G Pro nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych oraz podjęcie zwykłych środków ostrożności wymaganych przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.
PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	płynna
Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Kolor:	niebieskawo
Gęstość (g/cm ³):	1,01
EMICODE:	EC1 Plus- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych
Maksymalna zawartość VOC zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE:	0 g/l

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 50%)

Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia:	15-60 minut

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

2949-2-2020-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków - całości lub w części bez zezwolenia zabronione.



Karta charakterystyki

MAPESIL AC

Karta charakterystyki z: 07/02/2023 - wersja 7



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPESIL AC

Kod handlowy: 90489990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Uszczelniać silikonowy

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: MAPESIL AC

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
$\geq 1 - < 2,5$ %	Triacetoksywinylosilan	CAS:17689-77-9 EC:241-677-4	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314, EUH071, EUH014	01-2119881778-15
$\geq 1 - < 2,5$ %	Triocetan metylosilanotrietyl	CAS:4253-34-3 EC:224-221-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314	01-2119962266-32-xxxx
$\geq 1 - < 2,5$ %	oligomeric ethyl and methyl acetoxysilanes		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	

Data wydruku

22.11.2023

Nazwa produktu

MAPESIL AC

Strona nr

1 z 9

39

≥0.025 - 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol- CAS:64359-81-5 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4,
<0.05 % 3-on EC:264-843-8 H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam.
Index:613-335- 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
00-8 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic
Chronic 1, H410 Corrosive to the
respiratory tract., M-Chronic:100,
M-Acute:100

Specyficzne stężenia graniczne:
0,025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2
H315
0,025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2
H319
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Ocena toksyczności ostrej :
ATE - Ustny: 567mg/kg m.c.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie do dyspozycji

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Leczenie:

Nie do dyspozycji

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Naćzyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unieemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Unieemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Materiały odpowiednie do pochłaniania; materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia PNEC

Triacetoksywinylosilan Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0,2 mg/l
CAS: 17689-77-9

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,02 mg/l

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 1,7 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 0,16 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0,016 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0,031 mg/kg

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 1 mg/l

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Triacetoksywinylosilan Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
CAS: 17689-77-9 Pracownik przemysłowy: 32,5 mg/m³; Konsument: 10,8 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 32,5 mg/m³; Konsument: 65 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 25 mg/m³; Konsument: 5,1 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 25 mg/m³; Konsument: 5,1 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 14,5 mg/kg; Konsument: 7,2 mg/kg

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 14,5 mg/kg; Konsument: 7,2 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość >= 0,5 mm; czas przenikania >= 480 min.

Kauczuk nitrilowy - NBR: grubość >= 0,35 mm; czas przenikania >= 480 min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość >= 0,5 mm; czas przenikania >= 480 min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość >= 0,4 mm; czas przenikania >= 480 min.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: pasta

Kolor różny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: 400,00 °C

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

Lepkość: 800,000.00 cPs

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w oleju: rozpuszczalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.02 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z wodą

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Podczas stosowania produktu uwalnia się niewielka ilość kwasu octowego (CAS: 64-19-7), która może powodować podrażnienie błon śluzowych i skóry.

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50 Skóra Królik > 2009 mg/kg

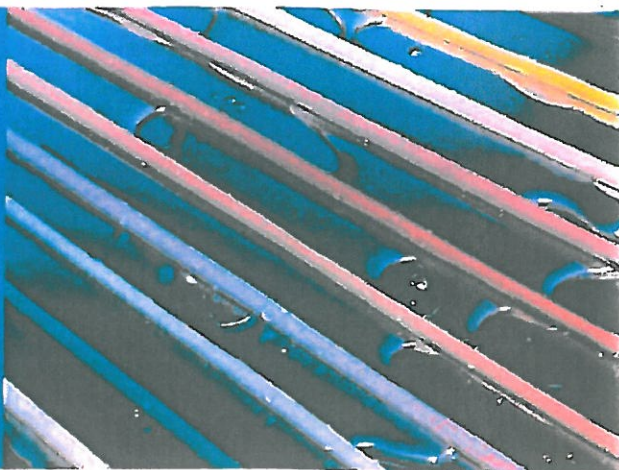
LD50 Ustny Szczur > 2000, mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

MAPESIL AC

Uszczelniacz silikonowy o sieciowaniu octowym i wysokiej odporności na pleśń, dostępny w 43 kolorach oraz w wersji bezbarwnej



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ZAKRES STOSOWANIA

Mapesil AC jest masą silikonową na bazie kwasu octowego stosowaną do uszczelniania połączeń szkła, ceramiki i aluminium anodyzowanego. Po wstępnym zastosowaniu Primer FD może być również stosowany na betonie, drewnie, metalu, powierzchniach malowanych, plastiku, gumie.

Mapesil AC stosuje się do:

- Wypełniania złączy dylatacyjnych narażonych na odkształcenia o wartości do 25% rozmiaru początkowego
- Uszczelnianie elastycznych elementów w budownictwie mieszkaniowym, sektorze mechanicznym, okrętowym, motoryzacyjnym, przemysłowym.

Przykłady zastosowań

- Uszczelnianie pokryw z płytek ceramicznych i cementowych, nienarażonych na silne ścieranie.
- Uszczelnianie złączy umywalk, urządzeń sanitarnych i pokryw ceramicznych w kuchniach, łazienkach, kabinach natryskowych (kolorami zgodnymi z kolorami fug).
- Uszczelnianie dylatacji w basenach.
- Montaż kompozycji ze szklanych płytek i witraży artystycznych.
- Uszczelnianie szklarni i drzwi szklanych.
- Uszczelnianie kanałów powietrznych, rurociągów wodociągowych, itp.
- Uszczelnianie bulai, okien i witraży.
- Uszczelnianie zbiorników, rur, kotłów wodnych.
- Uszczelnianie styków materiałów o różnym współczynniku rozszerzalności.
- Jako klej uszczelniacz ogólnego zastosowania.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapesil AC jest jednoskładnikową masą silikonową, uszczelniającą, przezroczystą lub kolorową, o sieciowaniu octowym, niezawierającą rozpuszczalników.

Mapesil AC ma postać tiksotropowej, łatwej w nanoszeniu pasty, którą można stosować na powierzchniach poziomych i pionowych.

Wiąże przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczny materiał o następujących właściwościach:

- duża trwałość; Mapesil AC zachowuje wysokie parametry i właściwości nawet po kilkunastu latach użytkowania w różnych warunkach atmosferycznych, przemysłowych, przy zmianie temperatur, zanurzony w wodzie;
- wysoka elastyczność;
- duża przyczepność do szkła, ceramiki i aluminium anodyzowanego;
- wysoka odporność na tworzenie się pleśni;
- wodoodporny i paroprzepuszczalny;
- dobra odporność na działanie środków chemicznych;
- odkształkalny do temp. -40°C oraz wytrzymały do temp. $+180^{\circ}\text{C}$;
- łatwo urabialny;
- zgodny z normą ISO 11600, Mapesil AC jest klasyfikowany jako F-25-LM;
- zgodny z wieloma międzynarodowymi normami;
- zgodny z normą EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 i oznakowany CE.

ZALECENIA

- Nie stosować Mapesil AC do uszczelnienia połączeń zewnętrznych między jasnymi płytkami ceramicznymi i kamiennymi, ze względu na możliwość akumulowania zanieczyszczeń pochodzących z powietrza. W tym przypadku należy zastosować Mapesil LM.
- Do uszczelniania powierzchni wrażliwych na działanie kwasów, takich jak kamienie wapienne, zastosować neutralną masę silikonową (np. Mapesil LM).
- Nie stosować Mapesil AC na powierzchni plastikowe o wysokiej zawartości plastyfikatorów lub powierzchnie bitumiczne, ponieważ uwalniają substancje zmniejszające przyczepność, wytrzymałość i zmieniające kolor.
- Odporność Mapesil AC na działanie substancji chemicznych jest wysoka; jednak ze względu na mnogość produktów oraz różne warunki użytkowania, w przypadkach wątpliwych należy przeprowadzić próby przed zastosowaniem.
- Nie stosować Mapesil AC do uszczelniania akwariów.
- Do uszczelniania podłoży narażonych na intensywny ruch, należy użyć uszczelniacza poliuretanowego (np. Mapeflex PU45 FT) lub epoksy-poliuretanowego (np. Mapeflex E-PU 21 SL).

WYTICZNE STOSOWANIA

Przygotowanie i mierzenie szczelin

Powierzchnie muszą być suche, mocne, odkurzone, odtłuszczone, wolne od luźno związanych części, śladów wosków, rdzy, farby i innych substancji zmniejszających przyczepność.

Aby Mapesil AC mógł poprawnie spełnić swoją rolę, szczeliny należy wypełnić w taki sposób aby materiał mógł swobodnie pracować podczas ściskania i rozprężania.

Dlatego niezbędne jest, aby:

- Mapesil AC przylegał do ścianek bocznych, a nie do dna szczeliny;
- Szczelina była zaprojektowana w taki sposób, aby szacunkowe maksymalne wydłużenie nie wynosiło więcej niż 25% początkowej szerokości (liczone w temperaturze +20°C);
- Gdy szerokość szczeliny wynosi do 10 mm, grubość powinna być równa szerokości, przy szerokości od 11 do 20 mm, grubość powinna wynosić 10 mm; a przy jeszcze większych szerokościach powinna być równa połowie szerokości.
- Aby Mapesil AC nie przyklejał się do dna szczeliny dylatacyjnej, zalecane jest stosowanie sznura dylatacyjnego z pianki poliuretanowej Mapefoam, który będzie również pełnił rolę wkładki dystansowej umożliwiającej uzyskanie wymaganej grubości spoiny.

Aplikacja PRIMER FD

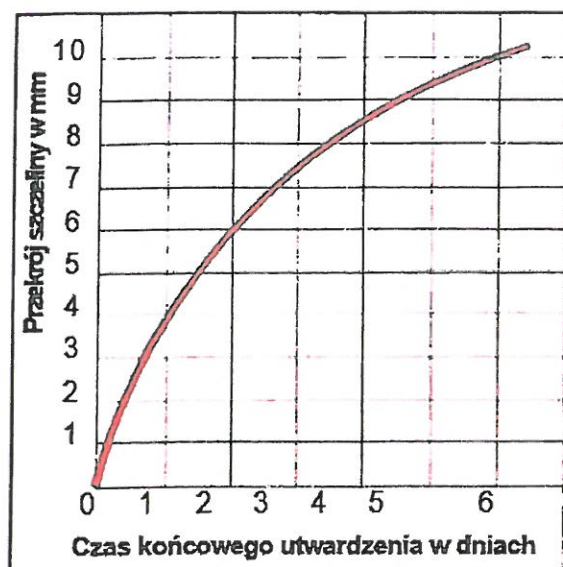
Jeśli jest wymagane zwiększenie przyczepności Mapesil AC do podłoża zaleca się zastosowanie preparatu Primer FD. Primer FD należy nanieść na podłoże pędzlem, zostawić do wyschnięcia na kilka minut, aby rozpuszczalnik wyparował, po czym można przystąpić do nanoszenia Mapesil AC.

Aplikacja MAPESIL AC

Mapesil AC dostępny jest w tubach 310 ml. Odciąć czubek tubki pod kątem 45° na odpowiedniej wysokości, dopasowując w ten sposób szerokość otworu do szerokości wypełnianej szczeliny. Aplikować przy użyciu pistoletu. Wyrównywanie powierzchni Mapesil AC odbywa się przy pomocy mokrej szmatki lub pędzla, najlepiej zamoczonego w wodzie z mydłem lub płynem do mycia naczyń, zanim uformuje się powierzchniowy naskórek.

Sieciovanie

Pod wpływem powietrza i wilgoci w nim zawartej Mapesil AC utwardza się i staje się elastyczny. Prędkość utwardzania zależy tylko w nieznacznym stopniu od temperatury, natomiast związana jest z wilgotnością powietrza. Wykres przedstawia przebieg utwardzania w temp. +23°C i 50% wilgotności powietrza.



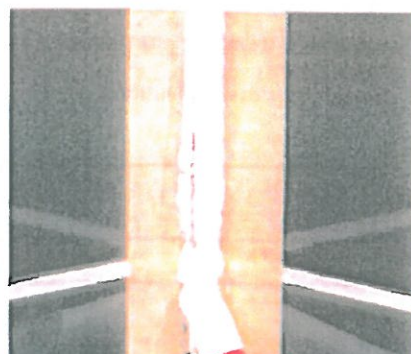
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



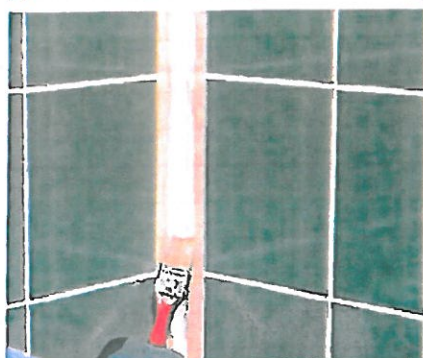
Przycinanie dyszy w zależności od wymiaru szczeliny



Gruntowanie boków szczeliny przy użyciu Primer EF



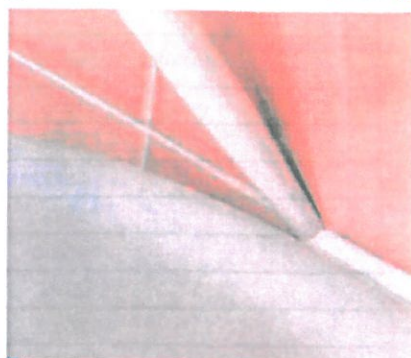
Spoinowanie przy użyciu Mapesil AC



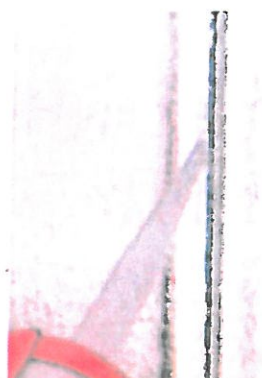
Wygładzanie spoiny za pomocą wody z mydłem i pędzla



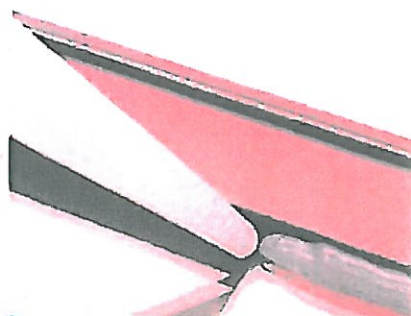
Spoinowanie posadzki za pomocą pistoletu pneumatycznego



Spoinowanie ceramiki sanitarnej przy użyciu Mapesil AC



Spoinowanie elementów szklanych



Spoinowanie elementów aluminiowych

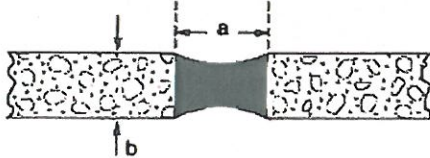
CZYSZCZENIE

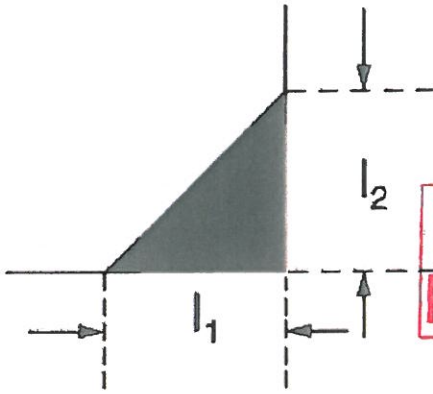
Aby usunąć częściowo utwardzony Mapefil AC z narzędzi lub zanieczyszczonych powierzchni, można zastosować popularne rozpuszczalniki (na przykład octan etylu, benzynę, toluen). Po całkowitym utwardzeniu silikon może zostać usunięty jedynie mechanicznie.

ZUŻYCIE

Mapefil AC zależy od rozmiarów szczeliny. W tabeli przedstawiono przykłady zużycia przy połączeniu czołowym i narożnym.

Zużycie Primer FD: 100g/m².

TABELA ZUŻYCIA (metry bieżące z tuby)	
POŁĄCZENIE CZOŁOWE	
	
Wymiary szczeliny w mm (a x b)	Metry bieżące z opakowania
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

POŁĄCZENIE NAROŻNE	
	
Wymiary szczeliny w mm ($l_1 \times l_2$)	Metry bieżące z opakowania
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1,5

OPAKOWANIA

Mapesil AC jest dostępny w tubkach 310 ml.
Primer FD dostępny jest w butelkach 0,9 i 0,2 kg.

KOLORY

Mapesil AC dostępny jest w 43 kolorach z gamy „KOŁOROWE FUGI MAPEI” oraz transparentnym.

PRZECHOWYWANIE

W suchych pomieszczeniach i oryginalnie zamkniętych opakowaniach Mapesil AC może być przechowywany przez 24 miesiące.

W chłodnym i suchym miejscu (w temperaturze nie wyższej niż +25°C) Primer FD może być przechowywany przez 6 miesięcy.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapesil AC nie jest uznawany za niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz podejmowanie zwyczajowych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z produktami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

Primer FD jest wysoce łatwopalny. Przechować z dala od otwartego ognia i iskiei oraz nie palić podczas pracy z produktem. Należy zapobiegać gromadzeniu się energii elektrostatycznej, a prace przeprowadzać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Primer FD działa drażniąco na oczy i skórę, może powodować senność, zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe narażenie. Przy stosowaniu produktu, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych w celu zapobieżenia wysychaniu i pękaniu skóry oraz okularów ochronnych oraz podejmowanie zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami.

W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością czystej wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. W przypadku słabej wentylacji zaleca się noszenie maski z filtrami. Nie należy stosować w obecności kobiet w ciąży. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW



DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

Mapesil AC jest zgodny z normami:

ISO 11600, F-25 LM

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	tiksotropowa pasta
Kolor:	Przezroczysty + 43 kolory
Gęstość objętościowa:	1,03 g/cm ³ (kolor przezroczysty)
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze + 23° C i wilgotności względnej 50%)

Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +50°C
Prędkość ekstruzji masy przez dyszę o średnicy 3,5 mm przy ciśnieniu 0,5 MPa:	120 g/min.
Czas naskórkowania:	10 min
Skurcz w czasie wulkanizacji:	3,50%
Szybkość wulkanizacji:	1 dzień: 4 mm, 7 dni: 10 mm

PARAMETRY KONCOWE

EN 15651-1: Kity do elementów fasad wewnątrz i na zewnątrz, także w zimnym klimacie	F-EXT-INT-CC
Klasa:	25 LM
EN 15651-2: Kity szklarskie, także w zimnym klimacie	G- CC
Klasa:	G 25 LM
EN 15651-3: Kity do pomieszczeń sanitarnych	S
Klasa:	XS1
Wytrzymałość na rozciąganie według DIN 53 504-S3A:	1,6 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu według DIN 53 504-S3A:	800%
Wytrzymałość na rozdzielanie według ISO 34-1, stempel C:	4 N/mm
Twardość Shore A (DIN 53 505):	20
Gęstość objętościowa w temp. +25°C (DIN 53 479):	1,02 g/cm ³
Paroprzepuszczalność (DIN 53 122, folia 2 mm):	23 g/m ² /dzień
Moduł rozciągający wg ISO 8339 Metoda A	
- przy 25% wydłużenia:	0,20 N/mm ²
- przy 50% wydłużenia:	0,27 N/mm ²
- przy 100% wydłużenia:	0,35 N/mm ²
Maksymalne dopuszczalne wydłużenie:	25%
Odporność na wodę:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na warunki atmosferyczne:	doskonała
Odporność na środki chemiczne, kwasy i rozcieńczone alkalia:	dobra
Odporność na mydła i detergenty:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki:	ograniczona
Odporność na temperaturę:	od -40°C do +180°C



PRIMER FD- DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:

przezroczysty płyn

Kolor:

żółtawy

Gęstość objętościowa:

0,92 g/cm³

Lepkość Brookfielda (mPa·s):

1-2 (wirnik nr 1 - 100 obrotów na minutę)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MAPESIL AC		
100	BIAŁY	
103	KSIĘŻYCOWY BIAŁY	
110	MANHATTAN 2000	
111	SREBRNY	
112	TYTAN	
113	SZARY	
114	ANTRACYT	
115	RZECZNY SZARY	
116	SZALWIOWY SZARY	
119	LONDYŃSKI SZARY	
120	CZARNY	
130	JAŚMIN	
131	WANILIA	
132	BEŻ 2000	
133	PIASEK	
134	JEDWAB	
135	ZŁOTY PYŁ	
136	BRUNATNY	
137	KARAIBSKI	
138	MIGDAŁOWY	
139	PUDROWY RÓŻ	
140	KORAL	
141	KARMEL	
142	BRĄZ	
143	CYNAMON	
144	CZEKOLADA	
145	CEGLASTY	
149	PIASEK WULKANICZNY	
150	ZÓŁTY	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

5900139005189

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płytki ceramiczne do wykładania podłóg i ścian we wnętrzach i/lub na zewnątrz, włączając schody, w budynkach oraz zakładach przemysłowych.

3. Producent:

Ceramika Paradyż Sp. z o.o., ul. Piotrkowska 61, 26-300 Opoczno, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel:

ND - nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny: 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN14411:2012

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

ND - nie dotyczy

6b. Europejski dokument oceny:

ND - nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

ND - nie dotyczy

Jednostka do spraw oceny technicznej:

ND - nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

ND - nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Reakcja na ogień	A1/A1 _{fl}	EN14411:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	-	-
- Ołów [mg/dm ²]	≤ 0,8	EN14411:2012
- Kadm [mg/dm ²]	≤ 0,07	EN14411:2012
- Inne	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Siła wiązania / adhezja [N/mm ²]:	-	-
-kleje cementowe	≥ 0,5	EN14411:2012
-kleje dyspersyjne	≥ 1	EN14411:2012
-kleje z żywic reaktywnych	≥ 2	EN14411:2012
-zaprawa murarska	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Odporność na szok termiczny	Spełnia	EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 1300	EN14411:2012
Poślizg wg EN 16165:2021, Załącznik B - α_{shod} [°]	$10 \leq \alpha_{shod} < 19$	EN14411:2012
Odczucie dotyku	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Trwałość dla:	-	-
-zastosowań wewnętrznych	Spełnia	EN14411:2012
-zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie-rozmrażanie	Spełnia	EN14411:2012

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:

ND - nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji
w Wielka Woła dnia 2024/04/15

41

Dotyczy produktu: MAGNETIK GRYS GRES SZKL. REKT. MAT. 59,8X59,8 G1
Grupa: BI₁

1. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania

Produkt zalecany do wszystkich pomieszczeń o średnim natężeniu ruchu, takich jak: domy, lokale usługowo-handlowe. Płytki należy chronić przed działaniem czynników rysujących.

Właściwości	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Grubość	8,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie szerokości od wymiaru roboczego	± 0,6 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie długości od wymiaru roboczego	± 0,6 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie grubości od grubości roboczej	± 5 %; ± 0,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,5 %; ± 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego długości	± 0,5 %; ± 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny środka od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie wypaczenia rogów od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Nasiąkliwość wodna E _s [%]	≤ 0,5	EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 1300	EN14411:2012
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	minimum 35	EN14411:2012
Odporność na ścieranie wgłębne - płytki nieszkliwione [mm ³]	maksimum 175*	EN14411:2012
Odporność na ścieranie powierzchni - płytki szklone, PEI/ ilość obrotów	Klasa 4/6000	EN14411:2012
Odporność na pęknięcia włosowate - płytki szklone	Spełnia	EN14411:2012
Odporność na uderzenia	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Odporność na płamienie	Klasa 5	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu	Klasa LB	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu	Klasa HB	EN14411:2012
Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	Klasa A	EN14411:2012
Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg]	f1 ≤ 1, f2 ≤ 240	EN14411:2012
Poślizg - BOSA STOPA	B	DIN EN 16165:2023-02, Załącznik A
Poślizg - BOSA STOPA α _{30°wetfoot} [°]	18 ≤ α _{30°wetfoot} ≤ 24	EN 16165:2021, Załącznik A
Poślizg - R	R10	DIN EN 16165:2023-02, Załącznik B
Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 55	NISKIE (≥36) / UMIARKOWANE (25÷35)	BS 7976-2:2002+A1:2013 / UKSRG
Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 96	NISKIE (≥36) / UMIARKOWANE (25÷35)	BS 7976-2:2002+A1:2013 / UKSRG
Klasa obszaru wyporowego / powierzchnia rugowania	ND - nie dotyczy	DIN 51130
Emisja Lotnych Związków Organicznych LZO (VOC) - klasa	A+	ISO 16000
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K]	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	PN-EN 12664
Klasa bezpieczeństwa wyrobów szklanych	ND - nie dotyczy	PN-EN 12600

* parametr dodatkowy, właściwy dla płytek nieszkliwionych

2. Dokumenty:

Certyfikat zgodności wyrobu z Polską Normą nr 96/N/21, Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B nr 95/B/21, Atest Higieniczny B.BK.60110.1523.2023.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji
w Wielka Woła dnia 2024/04/15

