

Karta techniczna

FIREFILM A6

Powłoka pęczniejąca na bazie wody

Firefilm A6 Intumescent Basecoat jest powłoką na bazie wody, posiadającą znak CE (ETA-20/0032) do ochrony wewnętrznych konstrukcji stalowych. Odporność na ogień do R90. Firefilm A6 ma jedną z najniższych zawartości LZO na rynku.

Przygotowanie podłoża i warunki aplikacji

- Firefilm A6 należy nakładać na czystą, nieuszkodzoną i suchą zagruntowaną powierzchnię.
- W przypadku stali ocynkowanej należy stosować właściwy podkład (należy skonsultować się z Działem Technicznym).
- Podkład należy nakładać zgodnie z instrukcją producenta.
- Firefilm A6 powinien być nakładany tylko wtedy, gdy temperatura powietrza i stali wynosi od 5°C do 40°C. Aby aplikacja była skuteczna, wilgotność względna powinna wynosić poniżej 80%. Temperatura powierzchni stali powinna być o co najmniej 3°C wyższa od punktu rosy.
- Stal musi być sucha i wolna od kontaktu z deszczem podczas nakładania i schnięcia Firefilm A6.
- W przypadku gruntu epoksydowo-cynkowego o bogatej zawartości skonsultuj się z Działem Technicznym.

Zastosowanie

Firefilm A6 jest dostarczana w postaci gotowej do użycia i nie należy jej rozcieńczać, ale przed użyciem należy ją mechanicznie wymieszać. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą charakterystyki Firefilm A6.

Sprzęt do aplikacji

Natrysk bezpowietrzny:

Maksymalna zalecana grubość mokrej warstwy to 1000 mikronów w jednej warstwie natryskowej składającej się z kilku szybkich przejść. Dwie warstwy można nakładać tego samego dnia, jeśli pierwsza jest całkowicie sucha, temperatura powyżej 20°C, a wilgotność względna poniżej 70%.

Ciśnienie operacyjne: 2500 – 3000 psi (175 – 210 Kg/ cm²).

Rozmiar końcówki: 19-21

Kąt wentylatora: 15° -30°.

Średnica węża: 10 mm (3/8") - 6 mm (1/4") wewnętrzna średnica.

Zaleca się wyjęcie filtra z maszyny przed aplikacją.

Aplikacja pędzlem/wałkiem:

Pędzel jest używany do niewielkich napraw naprawczych przy użyciu techniki „nakładania”, aby uniknąć ciężkich śladów pędzla. Wałek z krótkim włosiem zapewni lekką teksturę wykończenia.



Właściwość (typowe wartości)

Kompozycja	Na bazie wody
Kolor	Biały
Gęstość	1.38 ± 0.02 (kg/l)
Objętość ciał stałych	69 % ± 3 %
LZO	0.5 g/l
Teoretyczne pokrycie	1000 g/m ² do 500 mikronów grubości warstwy suchej
Okres trwałości	9 miesięcy w oryginalnym nieotwartym opakowaniu
Przechowywanie	5°C – 35 °C w suchym pomieszczeniu
Opakowanie	wiadro 25 Kg
Rozcieńczalnik	woda

Czasy schnięcia

WFT (Grubość mokrej warstwy)	10°C	20°C	30°C
200 mikronów	3 h	2 h	1 h
500 mikronów	4 h	3 h	2 h
1000 mikronów	6 h	4 h	3 h

Są to czasy dla typowej średniej wilgotności (50%) i dobrego przepływu powietrza. Wyższa wilgotność, słaby przepływ powietrza lub kondensacja w nocy wydłużają ten czas. Czas do nałożenia kolejnej warstwy skonsultuj z Działem Technicznym.

Wymagania dotyczące warstw wierzchnich

Po osiągnięciu określonej grubości suchej powłoki (tylko grubość farby pęczniejącej), można nałożyć kompatybilną warstwę nawierzchniową (skonsultuj się z działem technicznym). Upewnij się, że Firefilm A6 jest całkowicie suchy przed nałożeniem warstwy wierzchniej.