

FOBOS M4 IMPREGNAT PPOŻ DO DREWNA OP. 25KG



Charakterystyka:

FOBOS M-4 est wielofunkcyjnym impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów – technicznych szkodników drewna. Chroni przed rozwojem grzybów niszczących drewno i zabija larwy owadów. Skutecznie zabezpiecza drewno do stopnia niezapalności i nierozprzestrzeniania ognia (klasa NRO). Opóźnia moment zapalenia drewna w sytuacji pożaru i zapobiega rozgorzeniu ognia.

Zastosowanie:

FOBOS M-4 jest przeznaczony do impregnacji drewnianych elementów budowlanych znajdujących się wewnątrz budynków. W szczególności służy do zabezpieczania więźby dachowej, drewnianych elementów podpodłogowych, drewnianych ścian konstrukcyjnych i działowych oraz konstrukcji nośnych z drewna. Na zewnątrz może być stosowany bez kontaktu z gruntem, w warunkach ochrony zaimpregnowanych powierzchni przed oddziaływaniem wody i opadów atmosferycznych powodujących jego wymywanie.



Przygotowanie roztworu i drewna. Wykonanie impregnacji.

FOBOS® M-4 należy stosować jako 30% roztwór wodny. W celu przygotowania 30% roztworu należy stosować proporcję: 1 kg FOBOSU® M-4 na 2,3 litra wody. Preparat należy stopniowo wsypywać do wody mieszając do całkowitego rozpuszczenia. Podwyższenie temperatury wody przyspiesza proces rozpuszczania. W przypadku tarcicy przeznaczonej na konstrukcje zaleca się stosowanie impregnacji poprzez kąpiel, polegającą na całkowitym zanurzeniu poszczególnych elementów drewnianych w 30% roztworze wodnym.

Czas kąpeli należy kontrolować, obserwując ubytek roztworu impregnującego. Dla prawidłowego osiągnięcia pełnego zakresu ochrony drewna (przed ogniem, grzybami domowymi, pleśniewymi i owadami) należy wprowadzić w strukturę drewna 200 g FOBOS® M-4 / m² powierzchni drewna (0,66 litra roztworu impregnującego / m² drewna).

Ostateczny czas kąpeli zależy od warunków impregnacji, wilgotności drewna czy np. temperatury otoczenia.

W trakcie prowadzenia impregnacji należy na bieżąco uzupełniać poziom roztworu impregnującego w sposób zapewniający całkowite zanurzenie drewna.

W przypadku gotowych konstrukcji drewnianych oraz dla trudno dostępnych elementów zaleca się stosowanie impregnacji metodami smarowania lub natrysku. Zabieg należy powtarzać kilkakrotnie, aż do naniesienia wymaganej ilości impregnatu zgodnie z normą zużycia. Kolejne naniesienia należy stosować w odstępach zapewniających dobre wchłonięcie impregnatu. Nie należy jednak dopuszczać do przesychania powierzchni. Proces impregnacji można kontrolować stosując barwnik w kolorze brązowym lub zielonym dołączony przez producenta. Wewnątrz opakowań umieszczono dwie saszetki z barwnikami, z których zawartość jednej w wybranym kolorze należy rozpuścić w roztworze impregnującym (nie dotyczy wiader 1 kg FOBOSU® M-4). Nie należy stosować innego barwnika niż dołączony przez producenta.

Pod wpływem promieniowania słonecznego drewno w sposób naturalny traci odcień wywołany barwnikiem kontrolnym. Stopień wybarwienia powierzchni drewna zaimpregnowanego nie świadczy o jakości zabezpieczenia. Barwienie drewna podczas impregnacji ułatwia rozpoznanie drewna zaimpregnowanego.

W przypadku stosowania FOBOSU® M-4 w pomieszczeniach o zmiennej wilgotności, na zaimpregnowanym drewnie mogą pojawiać się wysolenia w postaci białego nalotu. Jest to zjawisko naturalne i dla zachowania

odpowiedniego stopnia ochrony drewna przed ogniem nie należy takich wysoleń usuwać.

Do czyszczenia sprzętu służącego do wykonywania zabiegu należy używać wody.

Norma zużycia preparatu:

Impregnacja powierzchniowa:

1 kg pozwala na zaimpregnowanie 5 m² powierzchni drewna.

Impregnacja wgłębna:

40 kg preparatu na 1 metr sześcienny drewna.

Opakowanie 25 kg pozwala na skuteczne zabezpieczenie do **125 m²** drewna.



Trwałość zabezpieczenia:

Trwałość zabezpieczenia FOBOSEM® M-4 równa jest okresowi użytkowania drewna przy zachowaniu wszystkich zaleceń producenta. Uszkodzenie zaimpregnowanej powierzchni drewna lub jej kontakt z opadami atmosferycznymi powoduje konieczność uzupełnienia impregnacji.

Produkt posiada:

- Certyfikat Zgodności Nr ITB-1470/W;
- Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-5942/2012
- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0782/01/2012.

Opakowanie: 25 kg.

W podstawowej wersji Fobos M-4 jest dostępny w wersji Kolor, gdzie w każdym opakowaniu (worek 25kg, wiaderko 5k) są umieszczona 1 saszetka z barwnikiem (w zielonym kolorze).

Zastosowanie: Do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej z drewna krajowego, elementów z materiałów drewnopodobnych przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów

Podkład/Ogniochronna/Warstwa nawierzchniowa:

Opakowanie fabryczne: Worek foliowy

Pojemność/masa opakowania: 25kg

Kolor: Można zastosować barwnik zielony (dołączone do opakowania)

Postać produktu: Sypki proszek; należy przygotować 30% roztwór wodny

Wymagana grubość zabezpieczanych elementów: Co najmniej 12mm

Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonego drewna: Trudno zapalne B-s1,d0, (impregnacja powierzchniowa)

Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonych materiałów drewnopodobnych: Trudno zapalne B-s1,d0, (impregnacja powierzchniowa)

Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonych tkanin:

Klasyfikacja NRO: Tak

Wymagana grubość warstwy:

Zużycie: 1 kg pozwala na zaimpregnowanie 5 m² powierzchni drewna.

Zużycie przy impregnacji drewna:

Zużycie przy impregnacji materiałów drewnopodobnych:

Zużycie przy impregnacji tkanin:

Zużycie przy impregnacji papieru:

Można stosować na stare powłoki malarskie: Nie

Czas schnięcia:

Stopień połysku:

Do zastosowania na zewnątrz: Na zewnątrz może być stosowany bez kontaktu z gruntem, w warunkach ochrony zaimpregnowanych powierzchni przed oddziaływaniem wody i opadów atmosferycznych powodujących jego wymywanie

Trwałość zabezpieczenia: Impregnaty do drewna FOBOS® M-4 pozwalają na trwałe zabezpieczeni powierzchni – na cały okres użytkowania danego elementy. W przypadku uszkodzenia zaimpregnowanej powierzchni albo jej kontaktu z opadami atmosferycznymi, należy uzupełnić impregnację.

Dodatkowe właściwości: Chroni przed rozwojem grzybów niszczących drewno i zabija larwy owadów.

Dokumentacja: Certyfikat Zgodności Nr ITB-1470/W; Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-5942/2012 Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0782/01/2012.

Producent: LUVENA S.A.

Rozpuszczalność: Wodorozcieńczalny