

Dwuskładnikowa bitumiczna płynna membrana do uszczelniania konstrukcji podziemnych i skomplikowanych elementów konstrukcji stosowana z pozostałymi produktami Proofex.

Zastosowanie i zalety

- odpowiednia dla skomplikowanych elementów konstrukcji, takich jak wloty rur czy złącza kątowe
- stosowana do zewnętrznego uszczelniania konstrukcji podziemnych
- można stosować na wilgotnym podłożu
- odporna na ciśnienie hydrostatyczne do 70 metrów słupa wody
- bez szwów
- prosta w użyciu- rozprowadzana za pomocą packi
- nie zawiera substancji chemicznych- nieszkodliwa dla środowiska i wód gruntowych
- odporna na działanie agresywnych soli gruntowych
- używana z innymi produktami Proofex

Zgodność ze standardami

Materialprüfanstalt Nordrhein-Westfalen; poddana testom zgodnie z DIN 18195, ustępy od 4 do 6.
Atest nr P-22 1356 8 96-1, MPA Dortmund

Opis

Dwuskładnikowa bitumiczno- kauczukowa membrana ze specjalną zaprawą utwardzającą.

Cechy emulsji

Konsystencja:	pasta (mieszanka)
Gęstość:	świeża- około 1,2 g/cm ³ (mieszanka)
Czas na zużycie:	około 90 minut w temperaturze +20°C
Temperatura nakładania:	w przybliżeniu: minimum +5°C do +35°C temperatury otoczenia
Gruntowanie:	mieszanka rozrobiona z wodą w proporcji 1:10
Czas schnięcia:	1 do 3 dni w zależności od temperatury, wilgotności względnej, podłoża i grubości warstwy. Standardowy czas schnięcia w temperaturze +20°C, przy wilgotności względnej 60% i grubości warstwy 3,3 mm to około 24 godziny. Odporna na szkodliwe działanie deszczu już po 3 godzinach przy +20°C/ 65% wilgotności względnej
Odporność:	na rozpuszczanie pod wpływem działania soli, słabych kwasów i

agresywnych substancji występujących w ziemi.

Instrukcja stosowania

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta, bez żadnych luźnych cząstek czy innych elementów ograniczających przyczepność. Należy usunąć osad z zaprawy murarskiej, cement, itp.

Podłoże może być suche lub wilgotne (ale nie mokre). Należy usunąć zastoiska wody na poziomych powierzchniach. Jeśli podłoże jest suche, zaleca się spryskanie go wodą przed zastosowaniem membrany. Wszystkie powierzchnie wymagają wcześniejszego gruntowania. Substancję do gruntowania tworzy się rozcieńczając Proofex LM (wstępnie wymieszanego produktu) z wodą w stosunku 1:10 i nakłada się za pomocą pędzla.

Po zagruntowaniu można od razu nakładać pierwszą warstwę Proofex LM.

Szczególnie porowate powierzchnie z wgłębieniami wymagają wykonania obrzutki z Proofex LM, by nie dopuścić do powstania pęcherzy powietrza. Przed nałożeniem kolejnej warstwy obrzutkę należy pozostawić na 1 do 2 godzin do wyschnięcia.

Zaleca się, aby tam, gdzie jest to wymagane, pozostawić każdą pierwszą obrzutkę Proofex LM do wyschnięcia na noc przed nałożeniem kolejnej warstwy.

Mieszanie

Opakowanie Proofex LM zawiera dokładnie wymierzoną ilość każdego z dwóch składników. Sypka substancja powinna być dokładnie wymieszana z płynną za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego oraz łopatką aż do powstania jednobarwnej jednolitej masy.

Nakładanie za pomocą packi

Proofex LM należy nakładać za pomocą stalowej packi w jednej lub dwóch warstwach o jednakowej grubości w zależności od maksymalnego obciążenia. Aby nie dopuścić do powstania pęknięć, należy wstrzymać się z wykonywaniem dalszych prac do czasu wyschnięcia warstw.

W przypadku powierzchni o dużym obciążeniu (złącza kątowe, brzęgi, przejścia rur) substancję należy nałożyć dwukrotnie. Zaleca się użycie siatki Proofex LM umożliwiającej wykonanie 10mm zakładki między warstwami.

Fosroc® Proofex LM

Temperatura nakładania

Czas na zużycie Proofex LM to co najmniej 90 minut w temperaturze +20°C i przy normalnej wilgotności. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają ten czas.

Zapewnienie wodoszczelności

Konstrukcja może być zasypana wyłącznie po całkowitym wyschnięciu wszystkich warstw. Warstwa membrany nie powinna mieć kontaktu z ostrymi elementami.

Po zakończeniu montażu ochronę membrany zgodną ze standardami zapewnia Proofex Protection Board.

Membrana Proofex LM nie powinna być odsłonięta przez dłuższy czas. Po wyschnięciu należy jej zapewnić ochronę przed działaniem czynników zewnętrznych (takich jak na przykład promienie UV), jeśli przewiduje się kilkutygodniowy okres ekspozycji membrany.

Odpowiednie materiały izolacyjne (dźwiękoszczelne, energooszczędne, chroniące przed mechanicznymi uszkodzeniami) takie jak styropian czy wełna mineralna mogą być stosowane z Proofex LM.

Stosowanie w normalnych warunkach

Substancja do gruntowania Proofex LM: rozcieńcz Proofex LM w wodzie w proporcji 1:10.

Stosowanie na wilgotnych powierzchniach bez obecności sprężonej wody

Wodoszczelność (jedna warstwa)
Grubość warstwy (mokrej): około 3,3 mm
Pokrycie: około 4 kg/m²

Dodatknie ciśnienie wody:

Do 1 bara
(ciśnienie słupa wody 10 metrów)
Wodoszczelność (jedna lub dwie warstwy)
Grubość warstwy (mokrej): około 4,0 mm
Pokrycie: około 5 kg/m², przy zastosowaniu wzmacniającej siatki we wszystkich ostrych narożach

Do 7 barów
(ciśnienie słupa wody 70 metrów)
Wodoszczelność (dwie warstwy)
Grubość warstwy (mokrej): około 6,7 mm

Pokrycie: około 8 kg/m², z lub bez wzmacniającej siatki

Dane fabryczne

Opakowanie

28 kg.

Pokrycie i wydajność

Proofex LM: około 4 do 6 kg/m² przy normalnym obciążeniu. Około 8 kg/m² przy obecności stojącej lub sprężonej wody.

Pokrycie na m²/mm suchej warstwy wynosi około 1,65 kg Proofex LM.

Substancja do gruntowania Proofex LM: około 50 do 80 g/m² przed wymieszaniem z wodą, w zależności od porowatości powierzchni.

Przechowywanie

Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji po warunkiem przechowywania w suchym miejscu w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym pomieszczeniu. Okres trwałości może zmniejszyć się do poniżej 6 miesięcy w wypadku przechowywania w wysokich temperaturach i/lub w wilgotnym miejscu.

Środki ostrożności

BHP

Więcej informacji w odpowiedniej ulotce.



Important note

Fosroc products are guaranteed against defective materials and manufacture and are sold subject to its standard Conditions for the Supply of Goods and Services, copies of which may be obtained on request. Whilst Fosroc endeavours to ensure that any advice, recommendation, specification of information it may give is accurate and correct, it cannot, because it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation of information given by it.

Fosroc Limited

Coleshill Road, Tamworth,
Staffordshire B78 3TL, UK

www.fosroc.com

telephone:
+44 (0)1827 262222

fax:
+44 (0)1827 262444

email:
uk@fosroc.com



Certificate number FM 610