

MEGATRON PRZECIWPZECIEKOWY

Przeciwprzenikająca hydroizolacja do ochrony konstrukcji betonowych

Opis materiału:

Megatron Przeciwprzenikający przeznaczony jest do ochrony betonowych konstrukcji prefabrykowanych i monolitycznych oraz konstrukcji żelbetowych.

Tego rodzaju hydroizolacja podnosi parametry wodoodporności, wytrzymałości i mrozoodporności betonu. Chroni konstrukcje przed działaniem agresywnych substancji chemicznych: kwasów, zasad, ścieków i wód gruntowych, wody morskiej.

Stosuje się do izolacji powierzchni, które posiadają szczeliny o rozmiarze otwarcia nie większym niż 0,4 mm.

Zalety przeciwprzenikającej hydroizolacji:

- **Niezawodna ochrona:** Przeciwprzenikające środki hydroizolacyjne przenikają głęboko w materiał, tworząc sieć nierozpuszczalnych kryształohydratów w strukturze betonu, co tworzy niezawodną barierę ochronną i zapewnia wysoką skuteczność ochrony przed wilgocią;

- **Wysoka wytrzymałość przyczepności do podłoża:** Wytrzymałość przyczepności do podłoża jest jedną z najważniejszych cech charakterystycznych przeciwprzenikającej hydroizolacji. Określa ona, jak solidnie materiał przylega do powierzchni i jak dobrze zapewnia ochronę przed wilgocią i innymi negatywnymi czynnikami.

- **Chemia i odporność korozyjna:** Megatron Przenikający charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną, co umożliwia mu skuteczne przeciwstawienie się wpływowi różnorodnych związków chemicznych. Jest to szczególnie istotne w warunkach, gdzie konstrukcja może mieć kontakt z agresywnymi substancjami, takimi jak kwasy, zasady, sole i inne roztwory chemiczne.

- **Szeroki zakres zastosowań:** Przenikająca hydroizolacja może być stosowana na różnych rodzajach konstrukcji betonowych (posadzki cementowe i tynki, ściany fundamentów, płyty fundamentowe); Umożliwia wykonanie renowacji hydroizolacji poziomej za pomocą metod iniekcji w konstrukcjach betonowych i ceglanych.

- **Łatwość użycia:** Nakłada się wyłącznie na wilgotną powierzchnię (nie wymaga wysuszenia powierzchni) z dowolnej dostępnej strony konstrukcji. Nie wymaga dodatkowej ochrony, działa przeciwnie do kierunku przepływu wody.

- **Długowieczność:** Przenikająca hydroizolacja chroni konstrukcje przed wilgocią i innymi agresywnymi czynnikami przez cały okres eksploatacji budynków i budowli; nie podlega powierzchniowym ani mechanicznym uszkodzeniom; zwiększa odporność chemiczną i korozyjną konstrukcji oraz mrozoodporność betonu.

- **Ekonomiczność:** Przenikająca hydroizolacja jest łatwa w użyciu i nie wymaga suszenia powierzchni konstrukcji, może być nakładana z dowolnej dostępnej strony konstrukcji (nie wymaga wykopania)

- **Ekologiczność:** Przeciwprzenikające środki hydroizolacyjne nie zawierają szkodliwych substancji i nie szkodzą środowisku naturalnemu, są dopuszczone do stosowania w zbiornikach z wodą pitną.

Obszar zastosowań:

- Hydroizolacja prefabrykowanych konstrukcji betonowych (bloki fundamentowe, panele stropowe, płyty balkonowe, itp.);

- Wykonywanie izolacji poziomej;

- Hydroizolacja monolitycznych konstrukcji betonowych (płyty fundamentowe, posadzki na bazie cementu, kolumny, schody i inne);

- Hydroizolacja obiektów przemysłowych (płyty fundamentowe, kolumny, panele ścienne itp.);

- Hydroizolacja obiektów sektora rolniczego (silosy, bunkry, gazogłodey, podziemne i nadziemne galerie itp.);

- Hydroizolacja obiektów gospodarki wodnej (rury, zbiorniki, studnie, studnie itp.);

- Hydroizolacja obiektów górniczych;

- Hydroizolacja obiektów oczyszczalnictwa (septyki, osadniki itp.).

Pecomodacje dotyczące aplikacji:

Megatron Przenikający powinien być nakładany zgodnie z technologicznym regulaminem producenta.

Przed nałożeniem przeciwpiernikającej hydroizolacji konieczne jest przygotowanie podłoża, aby zapewnić najlepszą jakość przyczepności i penetracji. W tym celu powierzchnia podłoża musi być czysta, mocna i maksymalnie nasączona wodą. Wreszcie, powierzchnia musi być szorstka, aby zapewnić lepszą przyczepność między hydroizolacją a podłożem.

Czyszczenie podłoża przed nałożeniem przeciwpiernikającej hydroizolacji może być przeprowadzane za pomocą ręcznego sprzętu. Można również używać narzędzi zmechanizowanych, takich jak urządzenia wysokociśnieniowe.

Do ręcznego czyszczenia można używać metalowych szczotek lub szpachel do usuwania brudu i pyłu. Jeśli na powierzchni podłoża są plamy olejowe, można użyć specjalnych rozpuszczalników, które pomogą usunąć zanieczyszczenia.

Urządzenia wysokociśnieniowe pomagają usunąć brud za pomocą strumienia wody pod wysokim ciśnieniem i maksymalnie nasączyć beton wodą.

Megatron Przenikający jest nakładany na dokładnie nawilżoną powierzchnię betonowej konstrukcji z dowolnej z dostępnych stron (wewnętrznej lub zewnętrznej), niezależnie od kierunku ciśnienia wody. Materiał jest skuteczny nawet przy wysokim ciśnieniu hydrostatycznym wody.

Przed rozpoczęciem mieszania suchej mieszanki z wodą należy przygotować narzędzia robocze i pojemniki na mieszanie.

Dodawaj wodę stopniowo, zachowując proporcje 1 część wody do 2 części suchej mieszanki. Oznacza to, że na każdą jedną część wody należy dodać dwie części suchego składnika objętościowo. Rozpocznij mieszanie, używając mechanicznego mieszadła lub szpachli, jeśli mieszasz ręcznie.

Po dodaniu wody materiał należy dokładnie wymieszać, zapewniając jednolitą konsystencję. Następnie poczekaj 1-2 minuty, zanim ponownie dobrze wymieszasz mieszankę.

W razie potrzeby można dodać niewielką ilość wody, uwzględniając metodę aplikacji i pożądaną konsystencję.

Bacznie obserwuj konsystencję mieszanki. Powinna być równomierna, bez grudek lub nierozpuszczonych suchych części.

Po zakończeniu mieszania pozostaw mieszankę na 1-2 minuty, pozwalając jej nieco odpocząć. Przed aplikacją ponownie dokładnie wymieszaj mieszankę, zapewniając jednolitą konsystencję.

Przygotuj tylko taką ilość roztworu, którą można zużyć w ciągu 30 minut. Podczas aplikacji regularnie mieszaj roztwór. Ponowne dodawanie wody do roztworu jest niedozwolone.

Po uzyskaniu jednolitej masy, należy ją nakładać na powierzchnię za pomocą pędzla lub natrysku pod ciśnieniem, w dwóch warstwach. Pierwsza warstwa powinna zastygnąć przez 4-6 godzin przed nałożeniem drugiej warstwy. Przed nałożeniem drugiej warstwy zwilż powierzchnię. Po nałożeniu materiału hydroizolacyjnego należy pozwolić mu całkowicie wyschnąć i stężenie, aby osiągnąć maksymalną skuteczność hydroizolacji. Po całkowitym utwardzeniu powierzchnię konstrukcji zaleca się chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i dodatkowo nawilżać.

Prace aplikacyjne należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C.

Uwaga! Wszystkie pęknięcia, złącza, szwy, przyłącza, wprowadzenia komunikacyjne oraz przecieki należy izolować za pomocą produktów Megatron Szew i Megatron Uszczelniacz.

Zużycie materiału:

Zużycie materiału wynosi od 0,8 do 1,2 kg/m², w zależności od reliefu powierzchni.

Przechowywanie:

Okres gwarancji przechowywania wynosi 12 miesięcy w temperaturze od -20 do +60°C w oryginalnym opakowaniu fabrycznym, nieuszkodzonym.

Specyfikacje techniczne

Charakterystyka	Wartość
Wygląd zewnętrzny	Sypki proszek w kolorze ciemnoszarym, bez domieszek
Wilgotność masa %	0,5÷0,7
Czas utwardzania min. Początek Koniec	15÷20 30-40
Gęstość nasypowa w stanie niespulchnionym, g/cm ³	1,3
Podwyższenie wskaźników wodoodporności, stopień	4
Podwyższenie odporności na mróz, liczba cykli	Co najmniej 100÷150
Odporność betonu na działanie kwasów	Wysoka
Odporność betonu na działanie zasad	Wysoka
Odporność betonu na działanie produktów naftowych	Wysoka
Promieniowanie UV	Nie wpływa
Temperatura podczas aplikacji, °C	+5
Temperatura eksploatacji, °C	-60 ÷ +130
Warunki przechowywania	W suchym pomieszczeniu, w szczelnej opakowaniu
Gwarancja okresu przechowywania, miesiące	12

Zasady bezpieczeństwa:

Podczas nakładania hydroizolacji penetracyjnej należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:

- Zapewnij bezpieczeństwo na miejscu pracy. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, puste i nie zawiera niebezpiecznych materiałów. Ustaw barierki i znaki bezpieczeństwa, gdzie jest to konieczne.
- Używaj odpowiedniej ochrony dla oczu i dróg oddechowych. Podczas nakładania hydroizolacji może powstawać pył i inne substancje, które mogą stanowić ryzyko dla

zdrowia. Używaj ochronnych okularów i masek ochronnych.

- Używaj bezpiecznych narzędzi i sprzętu. Upewnij się, że narzędzia i sprzęt, których używasz, są bezpieczne w użyciu. Sprawdź je przed użyciem.

- Podczas pracy z hydroizolacją stosuj zasady bezpieczeństwa przy pracy z cieczami i substancjami chemicznymi.

- Przestrzegaj wszystkich wymagań dotyczących bezpieczeństwa pracy ustalonych przez odpowiednie instytucje i producentów.

- Upewnij się, że używane materiały są ekologicznie bezpieczne i nie mają negatywnego wpływu na środowisko.