

HYDROFOB

Domieszka uszczelniająca

Charakterystyka produktu

Hydrofob jest płynnym środkiem hydrofobizującym na bazie wodnego roztworu siloksanów, używanym do impregnacji betonu w masie oraz powierzchniowej impregnacji fasad, murów, tynków, kamienia naturalnego, dachówek, itp. oraz hydrofobizacji i zapobiegania powstawania wykwitów węglanowych poprzez dodatek do mieszanki betonowej.

Zaimpregnowana **Hydrofobem** powierzchnia posiada:

- Odporność na zabrudzenia i starzenie się - osiadające pyły są łatwo zmywalne przez deszcz.
- Zwiększoną odporność na działanie soli odladzających,
- Zwiększoną odporność na kwaśne deszcze i wymywanie rozpuszczalnych w wodzie składników – powierzchnia dłużej utrzymuje „świeży” wygląd.
- Zwiększoną odporność na wzrost glonów, mchów i porostów.
- Zwiększoną żywotność przy minimalnych kosztach.
- Zwiększoną mrozoodporność – ograniczone wnikanie wody zapobiega rozsadzaniu i pękaniu.
- Możliwość mycia wodą konstrukcji lub elementów budowlanych.
- Ograniczoną skłonność do pojawiania się wykwitów.

Trwałość prawidłowo wykonanej impregnacji Hydrofobem wynosi od 5 do 7 lat. Operację impregnacji można powtarzać wielokrotnie a wykonana warstwa jest wodoodporna i paroprzepuszczalna.

Właściwości

Wygląd	jednorodna ciecz
Barwa	bezbarwny
Gęstość	1 030 ± 20 kg/m ³
pH (zakres ustalony przez producenta)	10,0 – 14,0
zawartość chlorków	≤ 0,1%
zawartość alkaliów	≤ 0,5%
Oddziaływanie korozyjne	zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2008 załącznik A1

Sposób nanoszenia

Hydrofob nanosi się na suchą powierzchnię równomiernym natryskiem, malowaniem lub poprzez kąpiel. Natrysk można wykonywać zwykłym opryskiwaczem ogrodowym do uzyskania nasycenia podłoża tak, żeby środek nie ściekał. Impregnację należy wykonywać tylko wtedy kiedy powierzchnia nie jest pod bezpośrednim wpływem słońca.

Dozowanie

Hydrofobizacja w masie:

Dozowanie zależy od pożądaných parametrów napowietrzenia i musi być określone na podstawie specjalnych prób. Na efekt działa ma wpływ ilość cementu, kruszyw (piasku), konsystencja, temperatura otoczenia i czas mieszania.

HYDROFOB

Domieszka uszczelniająca

Dopuszczalny zakres dozowania: 0,2 – 1,2 kg na 100 kg cementu
Rekomendowany zakres dozowania: 0,5 – 1,0 kg na 100 kg cementu

Hydrofobizacja powierzchniowa:

Zużycie zależy od nasiąkliwości podłoża i sposobu nanoszenia. Standardowo z 1 litra można zaimpregnować od 3 do 5 m² powierzchni.

Użycie Hydrofobu do usunięcia wilgoci z murów

Polega na wytworzeniu poziomej warstwy, nieprzepuszczającej wody za pomocą chemicznej iniekcji środkiem **Hydrofob**. W wilgotnym murze na wysokości ok. 20 cm od podłogi pod kątem 35° w odległości 15 cm od siebie nawierca się otwory o średnicy 20 mm na całej długości muru. Odległość otworów od przeciwległej ściany powinna wynosić 50 mm. Do wykonanych otworów nalewa się środek **Hydrofob** aż do nasycenia muru. Zużycie wynosi od 10 do 20 litrów na każdy metr bieżący muru. Po iniekcji należy zastosować system uzdrawiający do murów. W czasie kilku miesięcy mur wyschnie. Dzięki zastosowaniu kombinacji technologii mur zostanie zabezpieczony przed wilgocią.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu (temperatura przechowywania od +5°C do +25°C) w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed silnym ogrzaniem i zamarznięciem! Produkt jest niepalny. **Czas przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.** Po dłuższym składowaniu przed użyciem produkt należy przemieszać.

Pakowanie i dostawa

- w 1000-litrowych kontenerach - zwrotnych
- w 200-litrowych beczkach z polietylenu - niezwrotnych

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Postępowanie z odpadami

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.



HYDROFOB

Domieszka uszczelniająca

Pierwsza pomoc

Szczegółowe informacje na temat ochrony zdrowia i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.

Uwaga!

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **HYDROFOB**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez produkt podczas jego niewłaściwego użycia oraz stosowania. Producent nie odpowiada za jakość produktu, który jest napełniany w opakowania odbiorcy.*

Data wydania 02.01.2024

Data aktualizacji