

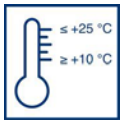
Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0639

Funcosil BI

Bezbarwny impregnat do hydrofobizacji betonu.

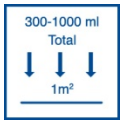

Produkt rozpuszczalnikowy


Do zastosowań zewnętrznych



Temperatura stosowania


Malowanie pędzlem/wałkiem natrysk niskociśnieniowy/ spryskiwanie



Całkowita ilość nakładanego materiału


Przechowywać w miejscu chłodnym, zabezpieczonym przed wilgocią i mrozem, opakowanie zamykać



Okres przechowywania

Obszary stosowania

- Ochrona elewacji przed ulewnym deszczem
- Beton, beton wymywany, cement włóknisty
- Ochrona betonu przed wnikaniem drogowych soli rozmrażających
- Ochrona przed uszkodzeniami powodowanymi przez mróz i sole rozmrażające

Należy zagwarantować, że woda nie będzie się dostawała za strefę zahydrofobizowaną.

Środek nie nadaje się do stosowania na powierzchniach zawierających składniki wrażliwe na rozpuszczalniki, jak np. bitumy lub styropian (termoizolacja rdzenia lub systemy pełnej ochrony cieplnej), albo w miejscach z takimi powierzchniami graniczących.

Właściwości produktu

- Poprawia odporność na mróz i sole rozmrażające
- Hydrofobowy
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Dobrze wnika w podłoże
- Odporny na UV
- Odporny na alkalia
- Doskonała, długotrwała skuteczność
- Zawiera rozpuszczalnik

Dane techniczne produktu

Dane techniczne w momencie dostawy

Substancja czynna:	silany
Zawartość substancji czynnej:	~20% wag.
Nośnik:	węglowodory o nikłym zapachu
Temperatura zapłonu:	+ 40 °C
Gęstość:	ok. 0,78 g/cm^3
Lepkość:	44 sek. w kubku DIN 2
Temperatura krzepnięcia:	< -15°C

Podłoże

Wymagania:
Warunkiem optymalnej hydrofobizacji powierzchni jest wchłonięcie przez nią środka impregnującego. Zależy to od porowatości materiału budowlanego i zawartości wilgoci. Podłoże musi być możliwie czyste, wolne od pyłów i suche. W przypadku obecności szkodliwych soli koniecznie należy przeprowadzić ich analizę ilościową. Wysokie stężenie soli (szczególnie chlorków, azotanów i siarczanów) prowadzi do poważnych szkód budowlanych, którym nie można zapobiec wykonując impregnację hydrofobizującą

Przygotowanie:
Usterki budowlane, jak np. rysy, zarysowane spoiny, wadliwe złącza, wilgoć podciąganą kapilarnie i higroskopijną, należy wcześniej usunąć.
Niezbędne zabiegi czyszczące należy wykonać możliwie łagodnie, na przykład poprzez spryskanie zimną lub ciepłą wodą lub za pomocą strumienia pary wodnej; w razie występowania uporczywych zanieczyszczeń należy preferować metodę wirującego strumienia z zastosowaniem urządzenia „Rotec” (art. 5235) lub środków czyszczących Remmers (np. Fassadenreiniger-

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne • tel. 61 8168100 faks: 61 8168111 www.remmers.pl

Paste (art. 0666), Klinkerreiniger AC (art. 0672), Combi WR (art. 0675).

Powierzchnie przylegające:
Elementy budowli, które nie powinny stykać się z impregnatem, jak szkło, powierzchnie lakierowane i przeznaczone do lakierowania należy chronić, podobnie jak rośliny, przez przykrycie folią budowlaną.

Sposób stosowania

Środek impregnujący nanoszony jest metodą polewania bezciśnieniowego aż do takiego nasycenia żeby po powierzchni materiału budowlanego spływała błonka płynu o długości 30 - 50 cm.
Polewać odcinkami, z góry na dół, natychmiast poprawiając ławkowcem. Proces powtarzać w układzie mokre na mokre aż do chwili, gdy wchłanianie impregnatu ustanie.
Powierzchni, na których aplikacja natryskowa nie jest możliwa, pokrywać za pomocą cały czas dobrze nasączonego pędzla lub wałka..
Świeżo zaimpregnowane powierzchnie należy chronić przed deszczem, wiatrem, bezpośrednim nasłonecznieniem i osiadaniem kondensatu. Nadmiar impregnatu należy usunąć w ciągu 1 godziny za pomocą rozcieńczalnika Verdünnung V101.

Temperatura stosowania:
+10 do + 25°C

Produkty do ew. użycia w systemie

BFA (0673)

Narzędzia, czyszczenie

Jako narzędzia nadają się wszystkie odporne na rozpuszczalniki urządzenia niskociśnieniowe, pompujące i natryskowe, pompy do płynów. Urządzenia muszą być suche i czyste. Narzędzia należy czyścić po zakończeniu pracy
i przed dłuższymi przerwami w pracy rozpuszczalnikiem V 101.

Wskazówki

Badanie skuteczności działania:

Zdolność wchłaniania wody przez mineralne materiały budowlane po zabiegu hydrofobizacji można sprawdzić płytką kontrolną Funcosil (nr art. 0732) lub rurką kon-trolną prof. Karsten'a (nr art. 4928). Badanie można przeprowadzić najwcześniej po 4 tygodniach od momentu wykonania zabiegu hydrofobizacji, otrzymane wyniki należy zanotować do protokołu.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:
Pojemniki z blachy 5 l, 30 l i 200 l

Zużycie:

Beton	0,3 - 0,5 l/m^2
Beton lekki	1,0 l/m^2
Materiały cementowo-włóknowe	0,3 l/m^2

Zużycie preparatu impregnującego do celów kosztorysowych i przetargowych należy określić na wystarczająco dużej powierzchni próbnej (1-2 m^2). Na tej powierzchni można także zbadać skuteczność impregnacji.

Składowanie:
W zamkniętych opakowaniach - co najmniej 2 lata. Napoczęte opakowanie możliwie szybko zużyć.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

W przypadku nakładania natryskowego niezbędne jest noszenie indywidualnych środków ochrony. Aparat oddechowy z filtrem kombinowanym co najmniej A/P2 – np. firmy Dräger). Odpowiednie rękawice ochronne – patrz karta charakterystyki. Nosić zamkniętą odzież roboczą.

CE

1119

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
D-49624 Löningen

09
GBI F 006-2

EN 1504-2: 2002
0639

Produkt do ochrony powierzchni
Impregnat hydrofobizujący

Głębokość wnikania	Klasa 1: < 10 mm
Chłonność wody i odporność na alkalia	Współcz. absorpcji <7,7% w por. z próbką nieimpregnowaną <10% w roztworze alkalicznym
Szybkość wysychania	Klasa I : > 30%
Strata masy po zmiennym obciążeniu mróz-sól rozmrażająca	Utrata masy 20 cykli później niż w przypadku próbki nieimpregnowanej
Substancje niebezpieczne	NPD

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty.
W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.