



Funcosil BI

Bezbarwny impregnat hydrofobizujący do betonu

Formy dostawy			
Ilość na palecie	84	24	2
Jedn. opak.	5 l	30 l	200 l
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany	beczka
Kod opakowania	05	30	69
Nr art.:			
0639	■	■	■

Zużycie



Beton: około 0,3 - 0,5 l/m²

Beton lekki: około 1,0 l/m²

Cement włóknisty: około 0,3 l/m²

Zapotrzebowanie na impregnat należy określić na odpowiednio dużej powierzchni próbnej (1-2 m²).

Obszary stosowania



- Do ochrony elewacji przed deszczem ulewnym
- Do betonu, betonu wymywanego i cementu włóknistego
- Jako ochrona przed wnikaniem soli drogowej
- Do ochrony przed szkodami wywoływanymi przez mróz i sole rozmrzające

Właściwości



- Poprawia odporność na mróz i sole rozmrzające
- Działa hydrofobizująco
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Dobra zdolność wnikania w podłoże
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe
- Produkt zawiera rozpuszczalnik

Dane techniczne produktu

Nośnik	Odaromatyzowane węglowodory
Gęstość (20 °C)	około 0,78
Lepkość (czas wypływu) w s w kubku DIN 2	około 44
Baza substancji czynnej	silany/siloksany
Zawartość substancji czynnej w % wag.	około 20
Temperatura zapłonu	około 40 °C
Wygląd	bezbarwny, płynny
Temperatura wiązania	< - 15 °C

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

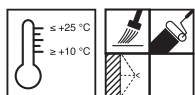
- **BFA* (0673)**
- **[[reinizacje](#)0639]**

* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.
Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**
Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i suche.
- **Przygotowania**
Wady budowlane, takie jak rysy, spękanie spoiny, błędne połączenia, spiętrzającą się i higroskopijną wilgoć należy najpierw usunąć.
Niezbędne zabiegi czyszczące należy wykonywać delikatnie, na przykład poprzez zmycie zimną lub ciepłą wodą lub poprzez czyszczenie przegrzaną parą; w przypadku uporczywych zabrudzeń zastosować technikę czyszczenia wirującym strumieniem rotec (5235) albo środki czyszczące Remmers [np. Schmutzlöser (0671), Fassadenreiniger-Paste (0666), Klinkerreiniger AC (0672), Combi WR (0675)].

Sposób stosowania



- **Warunki stosowania**
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +10°C do maks. +25 °C.

Impregnat nanoszony jest metodą polewania bezciśnieniowego aż do nasycenia (należy unikać tworzenia mgły). Błonka płynu o długości 30 - 50 cm na powierzchni materiału budowlanego wskazuje na wystarczające podawanie środka.
Polewać należy odcinkami, dysza powinna być prowadzona poziomo, od góry do dołu; natychmiast po podaniu materiału powierzchnię ewentualne kałuże rozprowadzić ławkowcem.
Proces należy kilkakrotnie (co najmniej dwa razy) powtórzyć, aplikując mokre na wilgotne, aż do ustania chłonności podłoża.
Powierzchnie, na których aplikacja natryskowa jest niemożliwa, pomalować używając dobrze nasączonego pędzla lub wałka.

Wskazówki wykonawcze

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.
Powierzchnie świeżo po zabiegu należy chronić przed ulewnym deszczem, wiatrem, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz powstawaniem kondensatu.

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Podczas planowania i realizacji należy przestrzegać informacji zawartych w dostępnych w każdym z przypadków świadectw z badań.

Należy zapewnić warunki uniemożliwiające przedostanie się wody za strefę hydrofobową. Nie nadaje się do stosowania na materiałach wrażliwych na rozpuszczalniki, takich jak polistyren lub bitum

Warunkiem optymalnej skuteczności impregnacji jest wchłonięcie impregnatu, które zależy od objętości porów i zawartości wilgoci w danym materiale budowlanym.

W przypadku występowania szkodliwych soli należy przeprowadzić ich ilościową analizę

Duże stężenia soli mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń budowli, którym impregnacja nie jest w stanie zapobiec.

Badanie skuteczności działania:

Nasiąkliwość powierzchniową mineralnych materiałów budowlanych przed i po zabiegu hydrofobizacji można sprawdzić płytką kontrolną Funcosil (nr art. 0732) lub rurką Karsten'a (nr art. 4954).

Badanie można przeprowadzić najwcześniej po 6 tygodniach od momentu wykonania zabiegu hydrofobizacji.

Narzędzia / czyszczenie

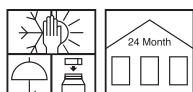


Do wykonania robót nadają się wszystkie odporne na działanie rozpuszczalników urządzenia niskociśnieniowe, tłoczące i natryskowe, jak również pompy cieczowe; do podłóg nadają się również pędzle i ławkowce.

Narzędzia muszą być suche i czyste.

Narzędzia należy dokładnie czyścić po zakończeniu pracy i przed dłuższymi przerwami w pracy rozpuszczalnikiem V 101.

Przechowywanie / trwałość



W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, niez mieszane i nienarażone na działanie mrozu - co najmniej 24 miesiące.

Zawartość naruszonego opakowania należy możliwie szybko zużyć.

Indywidualne środki ochrony

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

➤ **Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Znak CE



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

09

GBI F 006-2

EN 1504-2:2004

0639

Produkt do ochrony powierzchni – impregnat hydrofobizujący

Głębokość penetracji:

klasa I: < 10 mm

Nasiąkliwość i odporność na alkalia:

Współczynnik absorpcji

< 7,5 % w próownaniu z próbką referencyjną

< 10 % w roztworze alkalicznym

Szybkość schnięcia:

klasa I: > 30 %

Utrata masy po cyklach zamrażania i rozmrażania:

utrata masy 20 cykli później, niż w przypadku próbki nieimpregnowanej

Substancje niebezpieczne:

NPD

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność