



Funcosil AS

Impregnat hydrofobizujący na bazie siloksanowo-akrylowej, intensyfikuje barwę i lekko wzmacnia strukturę

Formy dostawy		
Ilość na palecie	84	24
Jedn. opak.	5 l	30 l
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany
Kod opakowania	05	30
Nr art.:		
0640	■	■

Zużycie



stara cegła: co najmniej. 0,5-1,0 l/m²

stary klinkier: co najmniej. 0,2-0,5 l/m²

beton wymywany: co najmniej. 0,25 l/m²

cegła wapienno-piaskowa wewnątrz: co najmniej. 0,5 l/m²

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

Obszary stosowania



- Do ochrony elewacji przed deszczem ulewnym
- Ograniczanie tendencji do przyjmowania zanieczyszczeń i kontaminacji biologicznej
- Słowiaste, porowate, mineralne materiały budowlane, takie jak cegła, klinkier i bloczki betonowe

Właściwości



- Intensyfikuje kolor
- Lekko wzmacnia strukturę
- Działa hydrofobizująco
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Dobra zdolność wnikania w podłoże
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe

Dane techniczne produktu

- W stanie dostarczanym



Nośnik	zdearomatyzowane węglowodory
Zawartość fazy stałej	10
Gęstość (20 °C)	0.8
Lepkość (czas wypływu) w s w kubku DIN 2	67
Lepkość (czas wypływu) w s w kubku DIN 4	11
Baza substancji czynnej	silan/siloksan/akryl
Zawartość substancji czynnej w % wag.	ca. 11
Temperatura zapłonu	> 30
Wygląd	bezbarwny, płynny

■ **W stanie przereagowanym**

Zawartość fazy stałej	8,5
-----------------------	-----

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

➤ **BFA* (0673)**

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

Przygotowanie pracy

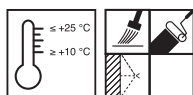
■ **Wymagania wobec podłoża**

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 kilkukrotnie (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.
Nadmiar impregnatu należy zmyć w ciągu 1 godziny za pomocą rozcieńczalnika Verdünnung V 101.

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie. Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej. 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.
Na skarbonatyzowanych kamieniach naturalnych należy przeprowadzić badanie skuteczności.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Narzędzia / czyszczenie



Odporne na rozpuszczalniki urządzenia niskociśnieniowe, przetłaczające i natryskowe. Pompy do płynów, pędzle, ławkowce i wałki malarskie typu "jagnięca skórka".

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

Narzędzia z oferty Remmers

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Prüfplatte \(0732\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Salt Test-Set \(4953\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)

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
utylicacji

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

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
pozostatej zaś części obowiązują nasze Ogólne
Warunki Sprzedaży i Dostaw.

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