



## Funcosil SNL geruchsneutral

Bezbarwny impregnat hydrofobizujący na bazie silanów/siloksanów, zawierający bezzapachowy rozpuszczalnik,

Formy dostawy				
Ilość na palecie	84	24	2	1
Jedn. opak.	5 l	30 l		
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany	beczka	kontener
Kod opakowania	05	30	69	61
<b>Nr art.:</b>				
0641	■	■	■	■
*na zamówienie				

### Zużycie



mur ceglany, drobnoporowaty: co najmniej 0,8 l/m<sup>2</sup>

mur ceglany, gruboporowaty: co najmniej 1,0 l/m<sup>2</sup>

cegła wapienno-piaskowa gładka: co najmniej 0,5 l/m<sup>2</sup>

cegła wapienno-piaskowa łamana: co najmniej 0,7 l/m<sup>2</sup>

tynk: co najmniej 0,5 l/m<sup>2</sup>

beton poryzowany: co najmniej 1,0 l/m<sup>2</sup>

cement włóknisty: co najmniej 0,3 l/m<sup>2</sup>

modułowe bloczki betonowe: co najmniej 1,2 l/m<sup>2</sup>

drobnoporowaty kamień naturalny: co najmniej 0,6 l/m<sup>2</sup>

gruboporowaty kamień naturalny: co najmniej 1,5 l/m<sup>2</sup>

Zapotrzebowanie na impregnat należy określić na odpowiednio dużej powierzchni próbnej (1-2 m<sup>2</sup>).

### Obszary stosowania



- Do ochrony elewacji przed deszczem ulewnym
- Ograniczanie tendencji do przyjmowania zanieczyszczeń i kontaminacji biologicznej
- Do odświeżania / pielęgnacji powierzchni hydrofobizowanych
- Do impregnacji wykonanych wcześniej powłok z farb mineralnych
- Do porowatych, mineralnych materiałów budowlanych, takich jak cegła, piaskowiec, cegła wapienno-piaskowa, tynki mineralne i beton porowaty

### Właściwości



- Poprawia odporność na mróz i sole rozmrzające
- Materiał silnie hydrofobowy
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- doskonałe wnikanie w podłoże
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe
- Produkt neutralny zapachowo
- Ogranicza straty energii



#### Dane techniczne produktu

Nośnik	zdearomatyzowane węglowodory
Gęstość (20 °C)	około 0,78
Lepkość (czas wypływu) w s w kubku DIN 4	około 11
Baza substancji czynnej	silan/siloksan
Zawartość substancji czynnej w % wag.	około 7
Temperatura zapłonu	> 61
Zapach	neutralny
Wygląd	bezbarwny, płynny

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

#### Certyfikaty

➤ [Gutachten TU Hamburg, Langzeitbewitterung](#)

#### 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

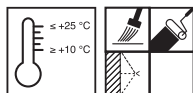
##### ■ Wymagania wobec podłoża

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). Błotka 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.  
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, pompujące i natryskowe oraz pompy do płynów, pędzle, ławkowce, wałki malarskie typu "jagnięca skórka".

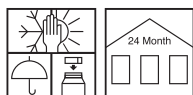
Narzędzia muszą być suche i czyste.

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.

## Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

## Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

## Wskazówka dotycząca utylizacji

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 pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

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