



## Funcosil SL Alc

Bezbarwny impregnat hydrofobizujący na bazie silanu / siloksanu, przeznaczony specjalnie do materiałów budowlanych i połączeń wrażliwych na działanie rozpuszczalników, a także do wapienia.



Formy dostawy		
Ilość na palecie	84	24
<b>Jedn. opak.</b>	<b>5 l</b>	<b>30 l</b>
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany
Kod opakowania	05	30
<b>Nr art.:</b>		
5473	■	■

### Zużycie



Cegła wapienno-piaskowa gładka: min. 0,5 l/m<sup>2</sup>

Cegła wapienno-piaskowa łupana: min. 0,7 l/m<sup>2</sup>

Włókno cementowe: min. 0,3 l/m<sup>2</sup>

Beton: min. 0,5 l/m<sup>2</sup>

Cegła drobnoporowata: min. 0,8 l/m<sup>2</sup>

Tynk: min. 0,5 l/m<sup>2</sup>

Tynk termoizolacyjny: min. 0,6 l/m<sup>2</sup>

Beton komórkowy: min. 1,0 l/m<sup>2</sup>

Beton lekki: min. 1,0 l/m

Kamień naturalny drobnoporowaty: min. 0,2-0,5 l/m<sup>2</sup>

Kamień naturalny gruboporowaty: min. 0,4-1,5 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
- Porowate, mineralne materiały budowlane, w szczególności wapien
- Powierzchnie mineralne z przylegającymi lub zawartymi składnikami wrażliwymi na działanie rozpuszczalników, takimi jak polistyren (izolacja rdzenia lub kompleksowe systemy izolacji termicznej) lub bitum.
- Do odświeżania / pielęgnacji powierzchni hydrofobizowanych

### Właściwości



- Poprawia odporność na mróz i sole rozmrażające
- Materiał silnie hydrofobowy
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Dobra zdolność wnikania w podłoże
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe
- Wykazuje tolerancję z materiałami budowlanymi wrażliwymi na rozpuszczalniki
- Ogranicza straty energii
- Nie zawiera PFAS



#### Dane techniczne produktu

Nośnik	etanol bezwodny
Gęstość (20 °C)	ok. 0,80
Lepkość (czas wypływu) w s w kubku DIN 2	51
Baza substancji czynnej	silan/siloksan
Zawartość substancji czynnej w % wag.	ok. 7
Temperatura zapłonu	< 21
Zapach	alkoholowy
Wygląd	bezbarwny, płynny

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

#### Informacje dodatkowe

➤ **Arkusze danych dot. zrównoważonego rozwoju**

#### Przygotowanie pracy

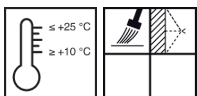
##### ■ Wymagania wobec podłoża

Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i suche.

##### ■ Przygotowania

Wady budowlane, takie jak rysy, spękania spoiny, błędne połączenia oraz obszary zawilgocone na skutek wilgoci kapilarnej lub higroskopijnej, należy usunąć w pierwszej kolejności. 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 albo środkami czyszczącymi, jak np Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean 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.

#### 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 usunąć w ciągu 1 godziny za pomocą chłonnej gąbki.

#### Wskazówki

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń. Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej. 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. Należy zapewnić warunki uniemożliwiające przedostanie się wody za strefę hydrofobową. Badanie skuteczności działania: Nasiąkliwość powierzchniową mineralnych materiałów budowlanych przed i po zabiegu hydrofobizacji można sprawdzić rurką Karstena (nr art. 4954). Badanie można przeprowadzić najwcześniej po 6 tygodniach od momentu wykonania zabiegu hydrofobizacji. Pełna skuteczność została osiągnięta w przypadku wszystkich nowych produktów już po 4 tygodniach (test RTS na ścianach z zaprawą ceglana). Na karbonatyzowanych kamieniach naturalnych należy przeprowadzić badanie skuteczności. Przed nałożeniem Funcosil SL Alc musi być zakończony proces wiązania cementowych materiałów budowlanych. Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

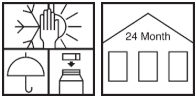
**Narzędzia / czyszczenie**

Odporne na działanie rozpuszczalników urządzeń niskociśnieniowe, urządzenia transportowe i natryskowe, pompy ciecży, pędzle i wałki malarskie  
Narzędzia muszą być suche i czyste.

Po użyciu i przed dłuższymi przerwami w pracy urządzenia należy wyczyścić spirytusem.

**Narzędzia z oferty Remmers**

- **Rurka testowa Funcosil (4928)**
- **Zestaw do badania zasolenia murów (4953)**
- **Zestaw testowy Funcosil (4954)**
- **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**

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

**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**

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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 powyższymi informacjami mają one 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