



## Funcosil FC

Impregnat hydrofobizujący w postaci żelu na bazie silanów



Formy dostawy			
Ilość na palecie	288	64	32
<b>Jedn. opak.</b>	<b>0,75 l</b>	<b>5 l</b>	<b>12,5 l</b>
Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe	wiadro plastikowe	wiadro plastikowe
Kod opakowania	01	05	13
<b>Nr art.:</b>			
0711	■	■	■

### Zużycie

Zależnie od porowatości podłoża ok. 0,15 - 0,20 l/m<sup>2</sup> na jedną warstwę

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 porowatych, mineralnych materiałów budowlanych, takich jak cegła, klinkier piaskowiec, tynk i cegła wapienno-piaskowa
- Ochrona przed deszczem ulewnym podczas wykonywania termoizolacji wewnętrznej i izolacji pustych przestrzeni w istniejących obiektach
- Nie nadaje się do stosowania na materiałach wrażliwych na rozpuszczalniki, takich jak polistyren lub bitum

### Właściwości

- Materiał silnie hydrofobowy
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Poprawia odporność na mróz i sole rozmrażające
- doskonałe wnikanie w podłoże
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe
- Daje się łatwo, bezstratnie aplikować z bardzo dużą dokładnością
- Wcześniej uzyskuje odporność na deszcz: około 60 min. od momentu aplikacji

### Dane techniczne produktu

Nośnik	dearomatyzowane węglowodory / woda
Gęstość (20 °C)	ok. 0,84 kg/l
Baza substancji czynnej	silany/siloksany
Zawartość substancji czynnej	ok. 40 % wag.
Temperatura zapłonu	> 61
Wygląd	mleczny, biały, kremowy

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

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

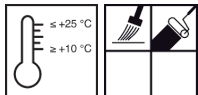
- > [FM FS \(0435\)](#)
- > [Środki czyszczące marki Remmers](#)

### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**  
Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i suche.
- **Przygotowania**  
Wady budowlane, takie jak rysy, spękane 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 albo środkami czyszczącymi, jak np Schmutzlöser (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 należy nakładać krzyżowo, za pomocą odpowiedniego narzędzia.

**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.  
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.  
Warunkiem optymalnej skuteczności impregnacji jest wchłonięcie impregnatu, które zależy od objętości porów i zawartości wilgoci w danym materiale budowlanym.  
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.  
Podłoża o małej nasiąkliwości oraz powierzchnie o wydajnej strukturze należy hydrofobizować płynnym impregnatem  
Na skarbonatyzowanych kamieniach naturalnych należy przeprowadzić badanie skuteczności.  
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

**Narzędzia / czyszczenie**

Walek futrzany z długim włosiem, pędzel.

Narzędzia muszą być suche i czyste.  
Po zakończeniu zabiegu i przed dłuższymi przerwami narzędzia należy umyć wodą.

**Narzędzia z oferty Remmers**

- **Rurka testowa Funcosil (4928)**
- **Zestaw testowy Funcosil (4954)**
- **Diagnosekoffer für Mauerwerkssanierung (4953)**
- **Pędzel ławkowiec (4540)**
- **Farbrolle FC (4913)**
- **Teleskopstiel (4391)**
- **Rączka do wałka (4449)**
- **Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)**

**Przechowywanie / trwałość**

W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.  
Zawartość naruszonego opakowania należy możliwie szybko zużyć.

**Bezpieczeństwo / przepisy**

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

**Indywidualne środki ochrony**

Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną

**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.

**Rozporządzenie o produktach biobójczych**

Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący) z aktywnymi składnikami biobójczymi CMIT/MIT (3:1) w celu ochrony zawartości pojemnika przed zepsuciem przez mikroorganizmy (bakterie, drożdże itp.). Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji obsługi!



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