

Funcosil WS

Impregnat hydrofobizujący na bazie silanów i siloksanów,w postaci wodnej emulsji

	Formy dostawy		
	Ilość na palecie	84	24
	Jedn. opak.	**5 l**	**30 l**
	Rodzaj opakowania	kanister plastikowy	kanister plastikowy
	Kod opakowania	05	30
	Nr art.:		
	0614	■	■

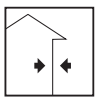
Zużycie



- cegła wapienno-piaskowa gładka: min. 0,5 l/m²
- cegła wapienno-piaskowa łamana: min. 0,7 l/m²
- cegła licowa: min. 0,8 l/m²
- cegła gruboporowata: min. 1,5 l/m²
- beton komórkowy: min. 1,3 l/m²
- beton lekki: min. 1,0 l/m²
- dropbnoporowaty kanień naturalny: min. 0,8 l/m²
- gruboporowaty kamień naturalny: min. 1,5 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
- Do odświeżania starszych powłok hydrofobowych, zwietrzałych wskutek długotrwałego narażenia na czynniki atmosferyczne
- Do porowatych, mineralnych materiałów budowlanych, takich jak cegła wapienno-piaskowa, kamień naturalny, licowy mur ceglany, tynki mineralne, beton porowaty i beton lekki
- Do impregnacji wykonanych wcześniej powłok z farb mineralnych
- W przypadku sąsiedztwa lub zawartości składników wrażliwych na rozpuszczalniki, takich jak polistyren (w systemach izolacji termicznej) lub bitum

Właściwości



- Działa hydrofobizująco
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe

Dane techniczne produktu

Nośnik	woda
Gęstość (20 °C)	1
Baza substancji czynnej	silan/siloksan
Zawartość substancji czynnej w % wag.	ok. 10
Odczyn pH	ok. 7,0 neutralny
Wygląd	mleczny, płynny

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

BFA* (0673)

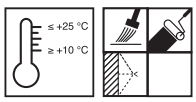
* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.
Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

Wymagania wobec podłoża
Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i suche.

Przygotowania
Wady budowlane, takie jak rysy, 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 przegrzana 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

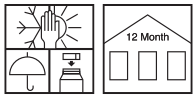


Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. . +10 °C do maks. +25 °C.

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 wbudowywania 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. 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 	Nierdzewne urządzenia niskociśnieniowe, pompujące i natryskowe, pompy do płynów, pędzel, ławkowiec, wałki malarskie z runa owczego. Narzędzia muszą być suche i czyste. Po zakończeniu zabiegu i przed dłuższymi przerwami narzędzia należy umyć wodą.
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	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	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	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 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