



Graffiti-Schutz

Nieszkodliwy dla środowiska, wodny środek impregnacyjny do ochrony przed graffiti w systemie „semipermanentnym”, oparty na mieszaninie alkiloalkoksylanu i wosku



Formy dostawy		
Ilość na palecie	90	24
Jedn. opak.	5 l	30 l
Rodzaj opakowania	kanister plastikowy	kanister plastikowy
Kod opakowania	05	30
Nr art.:		
0685	■	■

Zużycie



Klinkier: 0,1 - 0,2 l/m²
Kamień naturalny: 0,3 - 0,8 l/m²
Cegła: 0,2 - 0,5 l/m²
Beton: 0,2 - 0,3 l/m²

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

Niezbędne jest również sprawdzenie na tej powierzchni wpływu zabiegu na jej wygląd (wskutek intensyfikacji barwy) oraz skuteczności działania ochronnego (na ile łatwe jest usuwanie graffiti).

Obszary stosowania



- Do mineralnych materiałów budowlanych, takich jak cegła, kamień naturalny, beton, cegła wapienno-piaskowa
- Warunkiem koniecznym jest nośne podłoże, odporne na działanie strumienia gorącej wody pod ciśnieniem (co najmniej 80°C na powierzchni materiału budowlanego)
- Nie nadają się zmrzałe podłoża, powłoki malarskie oraz systemy WDV (termoizolacji zespolonej)
- Nie nadaje się do stosowania na posadzkach.

Właściwości



- Działa hydrofobizująco
- Zmniejsza przyczepność
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Ułatwia usuwanie graffiti za pomocą strumienia gorącej wody
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Odporność na promieniowanie UV
- Materiał odporny na alkalia



- Produkt znajduje się na liście BAST (niemiecki Federalny Instytut Drogownictwa)

Dane techniczne produktu

Nośnik	woda
Gęstość (20 °C)	1,00 g/cm ³
Lepkość (czas wypływu) w s w kubku DIN 4	około 11
Baza substancji czynnej	Silan/siloksan/wosk
Zawartość substancji czynnej w % wag.	około 10
Odczyn pH	około 8,5 - neutralny
Wygląd	mleczny, mętny, płynny

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

Certyfikaty

- [Oberflächenschutz - BAST \(Bundesanstalt für Straßenwesen\)](#)
- [Untersuchungsbericht 1](#)
- [Untersuchungsbericht 2](#)
- [Verleihungsurkunde](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

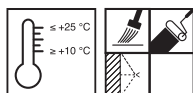
- [BFA* \(0673\)](#)
- [Środki czyszczące marki Remmers](#)

* 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.

W przypadku prac na zaimpregnowanych podłożach przed właściwą aplikacją Graffiti-Schutz należy raz wmasować w podłoże. Specjalne dodatki obniżają krótkotrwale hydrofobowość podłoża.

Graffiti usuwa się za pomocą myjki wysokociśnieniowej na gorącą wodę. Temperatura wody na powierzchni czyszczonego elementu musi mieć co najmniej 80 °C.

Dobrą alternatywę/uzupełnienie czyszczenia powierzchni pokrytych środkiem Graffiti-Schutz stanowi środek Remmers AGE.

Po oczyszczeniu i osuszeniu powierzchni należy ją na nowo zaimpregnować.

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.

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.

Narzędzia / czyszczenie



Wszystkie nierdzewne urządzenia niskociśnieniowe, pompujące i natryskowe, pompy do płynów, pędzle i właki z runa owczego.

Narzędzia muszą być suche i czyste.

Po zakończeniu zabiegu i przed dłuższymi przerwami narzędzia należy umyć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Prüfplatte \(0732\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Salt Test-Set \(4953\)](#)
- [Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline \(4667\)](#)
- [Gloria Drucksprüher Pro 100 \(4668\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 6 miesięcy.

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
utyliczacji

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