

VELOSIT FH 921

Silikonowy utwardzacz do posadzek

Obszary zastosowań

VELOSIT FH 921 jest silikonowym utwardzaczem posadzek betonowych. VELOSIT FH 921 poprawia odporność na ścieranie, wzmacnia podłoże i zmniejsza chłonność.

Typowe zastosowania to m.in:

- Wzmocnienie betonowych posadzek w fabrykach, centrach logistycznych, magazynach
- Poprawa połysku powierzchni w polerowanym betonie
- Szybkie wykończenie posadzek jako alternatywa dla farb i uszczelniaczy
- Nadaje się na nowe i istniejące posadzki betonowe

Właściwości

VELOSIT FH 921 jest bezrozpuszczalnikowym, silikonowym wzmocnionym utwardzaczem podłogowym na bazie polimerów krzemianowych. VELOSIT FH 921 przewyższa wymagania normy EN 1504-2 dla impregnatów i może być użyty zgodnie z zasadą 1. normy EN 1504-9. VELOSIT FH 921 może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

- Wolny od rozpuszczalników
- małej lepkości
- Wzmocniona odporność nadziałanie wody i substancji oleistych na posadzkach betonowych
- Łatwy w użyciu
- Zmniejsza ścieranie np. od opon wózków

Wykonanie

1.) Przygotowanie podłoża

a.) Podłoże powinno zostać uprzednio oczyszczone z elementów luźno związanych poprzez piaskowanie, śrutowanie, czyszczenie wodne ciśnieniowe > 100 bar.

Powierzchnia powinna być nośna, z odkrytymi porami. Przyczepność podłoża powinna osiągać wartość 1,5 MPa, a wytrzymałość na ściskanie 25 MPa.

Należy zlikwidować ubytki betonu i defekty podłoża za pomocą zaprawy naprawczej VELOSIT RM 202.

b.) Nowy beton powinien być pielęgnowany przez polewanie wodą. Powinien osiągnąć wytrzymałość na ściskanie przynajmniej 20 MPa, zanim zaczniemy nakładać VELOSIT FH 921. Powierzchnia po dojrzaniu powinna wyschnąć przez min. 24 godz.

2.) Wykonanie

Przy ciepłej pogodzie lub w suchych i wietrznych warunkach, zwilżyć najpierw podłoże, ale unikać pozostawiania kałuż, zastoin wody.

Aplikować VELOSIT FH 921 natryskowo (np. przy użyciu Gloria 410T) lub wylać bezpośrednio na beton. Rozprowadzić pędzlem lub szczotką. Wcierać produkt w powierzchnię. Upewnić się że beton pozostanie nasączony przez VELOSIT FH 921 przez 20-30 min.. Najlepszy rezultat osiąga się, gdy maszyna do polerowania podłóg wprowadza materiał w pory podłoża. Gdy VELOSIT FH 921 zaczął żelować, natrysnąć powierzchnię czystą wodą i ściągnąć rozcieńczony materiał na bok do usunięcia np. odkurzaczem.

Nie pozostawiać na powierzchni nadmiaru VELOSIT FH 921, gdyż po wyschnięciu pojawią się trudne do usunięcia białe wykwyty.

W celu zwiększenia odporności na oleje i uzyskania max połysku nałożyć drugą warstwę produktu i polerować do błyszczącego wyglądu.

3) Pielęgnacja

VELOSIT FH 921 nie wymaga zabiegów pielęgnacyjnych i jest gotowy na ruch pieszy po 4 godz..

Zużycie

Wzmacnianie posadzek betonowych: VELOSIT FH 921: 0.2 kg/m²

Czyszczenie

VELOSIT FH 921 w świeżej postaci może być usuwany wodą, a po związaniu mechanicznie.

Dane techniczne

Kolor: bezbarwny

Gęstość: 1.1 kg/l

Temp. podłoża: 10 – 35°C

Kapilarne podciąganie wody: 0.1 kg/m² x h0.5

Głębokość penetracji: > 5mm

Odporność ogniowa EN13501-1: Klasa A

Opakowania

VELOSIT FH 921 jest dostępny w 25 kg kanistrach, 200 kg lub typu IBC á 1100 kg.

Przechowywanie

VELOSIT FH 921 można przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach 24 miesiące, w temperaturze 5-35 °C, w suchych i nie wystawionych na bezpośrednie działanie słońca pomieszczeniach.

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Zaleca się podczas posługiwania się materiałem przestrzegania zapisów zawartych w aktualnej karcie bezpieczeństwa produktu. Opakowania powinny zostać opróżnione do końca i mogą być zwrócone do VELOSIT GmbH & Co.KG.

Uwagi

VELOSIT FH 921 dostarczany jest wyłącznie profesjonalnym firmom wykonawczym.

Wszystkie podane wyżej dane techniczne zostały , odpowiednio do aktualnych norm, laboratoryjnie potwierdzone. W określonych warunkach placu budowy podane wartości mogą odbiegać od pierwotnych.

Proszę zawsze sprawdzić aktualną wersję karty technicznej na naszej stronie www.velosit.pl.

Stan

Maj 2015

Producent

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Deutschland

Dystrybutor

VELOSIT Polska Sp. z o.o.
ul. Hieroglif 1B/1
PL-01-972 Warszawa
Tel. +48 660 776 999
info@velosit.pl