

Nisiwa L

(nowa nazwa Emcephob L)

Bezropuszczalnikowy preparat do impregnacji ochronnej

Właściwości produktu

- Wodna impregnacja na bazie silanów
- Redukuje kapilarne wnikanie wody
- Wyjątkowo silne działanie hydrofobowe
- Szybko wysycha, nie klejąc się
- Tworzy niewidoczną warstwę
- Nie tworzy zamkniętej powłoki
- Zmniejsza ryzyko powstania uszkodzeń na powierzchniach betonu, będących wynikiem działania mrozu i soli odładzających
- Zapobiega tworzeniu się wykwitów oraz zabrudzeniom powierzchni betonu
- Zapobiega porastaniu glonami i mchem
- Odporny na działanie deszczu zacinającego
- Odporny na działanie alkaliów
- Nanoszony za pomocą pędzla lub natrysku
- Niskoemisyjny zgodnie z AgBB
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Gotowy do użycia

Zastosowanie produktu

- Impregnacja alkalicznych powierzchni elementów na bazie cementu
- Impregnacja betonowych elementów prefabrykowanych
- Impregnacja betonu architektonicznego
- Impregnacja szpachlowanych powierzchni betonowych, np. szpachlami MC-Powertop i MC-Quicktop
- Impregnacja powierzchni retuszowanych i lazurowanych, np. środkiem Repacryl

Sposób zastosowania

Ogólne informacje

Optymalne działanie hydrofobowe uzyskuje się na suchych i chłonnych powierzchniach, przy czym należy pamiętać, iż minimalny wiek betonu, w zależności od warunków otoczenia powinien wynosić 4 tygodnie.

Preparat Nisiwa L może być jednakże nakładany również na świeży beton o maksymalnej wilgotności resztkowej 4%, przy czym należy pamiętać, że ograniczona jest zdolność wchłaniania podłoża, natomiast nie zaobserwowano dotychczas negatywnego wpływu na powierzchnie.

W przypadku betonu architektonicznego należy wykonać powierzchnie próbne oraz wziąć pod uwagę wilgotność środowiska.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, mocne, nośne i wolne od elementów, utrudniających przyczepność.

Występujące rysy, pory, spoiny należy naprawić/wypełnić.

Nanoszenie materiału

Preparat Nisiwa L nanosi się za pomocą miękkiego pędzla, wałka lub natrysku. Impregnację przeprowadza się jednowarstwowo zazwyczaj od dołu do góry ruchami pionowymi a następnie poziomo w sposób krzyżowy.

Nisiwa L bardzo szybka schnie. Już po 30 min można zaobserwować bardzo dobre działanie hydrofobowe. Jednakże pełne działanie preparat osiąga po 48 godzinach.

Wskazówki

Świeżo zaimpregnowane powierzchnie należy chronić przed wpływem deszczu przynajmniej 6 godzin, optymalny czas ochrony wynosi 48 godzin (przy temp. +20°C i wilgotności względnej 60%).

Nisiwa L to tymczasowa ochrona betonu, ponieważ wpływ czynników atmosferycznych z czasem powoli osłabia działanie preparatu. W przypadku widocznego ustąpienia działania hydrofobowego zaleca się ponowną impregnację w regularnych odstępach czasu. W pozostałych przypadkach najpóźniej po upływie 5 lat należy ponowić impregnację.

Właściwości techniczne produktu Nisiwa L

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	g/cm ³	ok. 1,01	
Wartość pH		4,5 ± 0,1	
Zużycie	ml/m ²	100 - 150	jednowarstwowo, w zależności od chłonności podłoża
Zalecane warunki podczas zastosowania	°C	od +8 do +30	temp. podłoża, materiału i otoczenia
Czas schnięcia	min.	10 - 15	
Prędkość schnięcia	g/m ² *h	0,718	wg EN 13579
Współczynnik prędkości schnięcia	%	93	wg EN 13579
Czas reakcji	h	48	Chronić przed deszczem!
Głębokość wnikania	mm	14	klasa II wg EN 1504-2

Charakterystyka produktu Nisiwa L

Baza	silan
Barwa	transparentna
Czyszczenie narzędzi za pomocą	wody
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemrożeniem i zawilgoceniem
Sposób dostawy	kanister 10 l kanister 30 l; 1 paleta (16 kanistrów po 30 l) beczka 200 l
Usuwanie odpadów	Ze względu na ochronę środowiska naturalnego opakowania trzeba całkowicie opróżnić z zawartości.

Dane odnośnie właściwości/jakości produktu bazują na doświadczeniach laboratoryjnych i zostały przeprowadzone przy temp. +23°C oraz wzgl. wilgotności powietrza 60%.

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 02/20 Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.