

# Emcephob L

(stara nazwa Nisiwa L)

## Bezrozpuszczalnikowy 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 Emcephob 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 Emcephob 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.

Emcephob L bardzo szybko 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%).

Emcephob 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 Emcephob L

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,01	
Wartość pH		4,5 ± 0,1	
Zużycie	ml/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> *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 Emcephob 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.