

NANOSIL

IMPREGNAT HYDROFOBIZUJĄCY DO ŚCIAN I ELEWACJI

NANOSIL to gotowy do użycia impregnat na bazie wodnej emulsji alkilosilanu, który przywraca i nadaje ścianom hydrofobowość. Wnika w pory podłoża i tworzy niewidoczną barierę dla wody, bez błyszczącego filmu i bez zmiany wyglądu ściany.

WYRÓB W SKRÓCIE

Rodzaj wyrobu	Impregnat hydrofobizujący, gotowy do użycia
Baza	Wodna emulsja alkilosilanu
Działanie	Przywraca i nadaje hydrofobowość chłonnym ścianom i elewacjom
Zastosowanie	Tynki klasyczne i cienkowarstwowe, cegła klasyczna, piaskowiec i inne porowate podłoża mineralne — także po myciu preparatem ECOCLEAN ELEWACJA
Wygląd	Biała emulsja, po wyschnięciu bezbarwna i zupełnie niewidoczna
Zużycie	0,15 – 0,25 l/m ² w zależności od chłonności ściany
Opakowania	10 litrów
Ochrona przed deszczem	Minimum 24 godziny po aplikacji *
Temperatura prac	od +5 °C do +25 °C
Temperatura podłoża	od +5 °C do +30 °C
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji

* Dane dotyczą temperatury +20 °C oraz wilgotności względnej 55 %.

OPIS WYROBU

NANOSIL to gotowy do użycia impregnat na bazie wodnej emulsji alkilosilanu, który przywraca i nadaje ścianom hydrofobowość. Wnika w pory podłoża i tworzy niewidoczną barierę dla wody, bez błyszczącego filmu i bez zmiany wyglądu ściany. Nie zamyka porów, ściana pozostaje paroprzepuszczalna.

Wyrób jest produkowany na bazie wody, bez rozpuszczalników organicznych, posiada neutralny zapach. Impregnat po wyschnięciu jest bezbarwny i zupełnie niewidoczny.

ZASTOSOWANIE

NANOSIL stosuje się do chłonnych ścian i elewacji, które straciły hydrofobowość. Doskonale nadaje się do ścian i elewacji po myciu preparatem ECOCLEAN ELEWACJA.

Impregnatem można także zabezpieczać tynki klasyczne (wapienne i cementowo-wapienne) oraz cienkowarstwowe (mineralne, krzemianowe, akrylowe, silikonowe). Nadaje się również do cegły klasycznej, piaskowca i innych porowatych podłoży mineralnych.

Nie można go stosować na cegłę klinkierową ani podłoża niechłonne (płytki szklane, kamień polerowany, powłoki szczelne). NANOSIL nie może być izolacją przeciwwodną (nie chroni przed wodą ani wilgocią podciąganą z gruntu).

WŁAŚCIWOŚCI

- Efekt perlenia — woda deszczowa jest odpychana i spływa po ścianie w postaci kropeł, zamiast w nią wsiąkać.
- Zachowana paroprzepuszczalność — impregnat nie zamyka porów, ściana pozostaje paroprzepuszczalna.

- Mniejsza podatność na zabrudzenia — sucha ściana brudzi się wolniej, a spływająca woda zabiera ze sobą kurz i luźne zanieczyszczenia.
- Utrudniony rozwój glonów, mchów i pleśni — ograniczenie zawilgocenia ogranicza warunki do ich rozwoju.
- Ochrona przed skutkami mrozu — mniejsza nasiąkliwość ogranicza twardnienie się tynku na skutek zamarzania wody uwięzionej w podłożu.
- Hydrofobizacja mikropręknięć — preparat hydrofobizuje mikropręknięcia do 0,3 mm.
- Odporność na promieniowanie UV — preparat nie ulega działaniu UV.

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Parametr	Wartość
Wygląd	Biała, jednorodna emulsja
Po wyschnięciu	Bezbarwny i zupełnie niewidoczny na podłożu
Charakter chemiczny	Aktywny alkilosilan w emulsji wodnej
Gęstość w temperaturze 20 °C	Około 1,05 g/cm ³
Wartość pH	6,0 – 8,0
Palność	Produkt niepalny

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, chłonne i całkowicie suche. Niezbędne jest także, aby było wolne od kurzu, tłuszczu, wykwitów solnych, nalotów biologicznych i tłuszczyjących się powłok.

Po myciu preparatem ECOCLEAN ELEWACJA należy spłukać ścianę czystą wodą aż do zaniku piany i odczekać do jej całkowitego wyschnięcia. Ściany zabrudzone, zagłębione lub zagrzybione umyć i wysuszyć, czyste odpylić.

Ubytki oraz rysy szersze niż 0,3 mm naprawić przed pracami. Nowe tynki impregnować po związaniu i wyschnięciu.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Do aplikacji NANOSIL na dużych powierzchniach należy użyć opryskiwacza ogrodowego lub natrysku powietrznego. Natryskiwać pod niskim ciśnieniem (ok. 0,2 bar), prowadząc strumień równomiernie.

Nakładać od dołu ku górze, do nasycenia podłoża, tak aby preparat nie spływał po ścianie. Na podłożach bardzo chłonnych wykonać dwa przejścia metodą mokre na mokre. Mniejszy zakres prac można wykonać pędzlem lub wałkiem.

ZUŻYCIE

Podłoże	Zużycie preparatu
Zakres zużycia	0,15 – 0,25 l/m ²
Podłoża gładkie, mało chłonne	Mniej preparatu
Podłoża porowate, bardzo chłonne	Więcej preparatu

ZALECENIA

- Wyrób jest gotowy do użycia. Nie mieszać z innymi produktami, nie rozcieńczać. Przed użyciem wymieszać, wstrząsając opakowaniem.
- Przed pracami na dużej powierzchni wykonać próbę na mało widocznym fragmencie ściany (ok. 1 m²), aby ustalić zużycie i ocenić wygląd podłoża.

- Malowanie i inne prace wykończeniowe wyrobami wodnymi zakończyć przed impregnacją.
- Prace prowadzić w temperaturze od +5 °C do +25 °C, przy temperaturze podłoża od +5 °C do +30 °C. Nie nakładać przy silnym wietrze, w deszczu ani na ściany mocno nagrzane słońcem.
- Chronić przed deszczem co najmniej 24 godziny (przy +20 °C i wilgotności 55 %). Pełny efekt hydrofobowy rozwija się w ciągu kilku dni.
- Na podłożu spękanym skuteczność hydrofobizacji jest ograniczona.
- Impregnację można odnowić, gdy ściana ponownie zaczyna nasiąkać wodą.
- Szyby okienne, ramy PVC i aluminiowe, obróbki blacharskie i inne elementy metalowe, drzwi oraz polerowany kamień nie mogą być pokrywane preparatem, należy je szczelnie osłonić. Niewchłonięty impregnat tworzy na nich matowy, bardzo trudny do usunięcia film.
- Przypadkowe zachlapania natychmiast zmyć wodą z detergentem, zanim preparat wyschnie. Rośliny chronić przed mgłą natryskową.
- Narzędzia umyć wodą zaraz po pracy. Produkt przemrożony nie nadaje się do aplikacji.

OPAKOWANIA

NANOSIL jest dostępny w opakowaniu o pojemności 10 litrów.

W przypadku użycia profesjonalnego, na dużych powierzchniach, wielkość opakowania do uzgodnienia z producentem.

TRANSPORT I PRZECZYSZCZANIE

Chronić przed mrozem, zamrożenie nieodwracalnie niszczy emulsję. Przechowywać i transportować w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od +5 °C do +30 °C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, silnych kwasów, soli i utleniaczy.

Okres trwałości wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu rozporządzenia CLP. Podczas prac stosować okulary, odzież ochronną i rękawice gumowe; podczas natrysku nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie kontaktu z oczami przemyć je obficie czystą wodą.

Szczegółowe informacje zawiera karta charakterystyki (SDS), dostępna u producenta.

ODNIESIENIA NORMATYWNE

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów.

Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu rozporządzenia CLP. Szczegółowe informacje zawiera karta charakterystyki (SDS) produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy sprzedawcy ani za gwarancje udzielone przez wykonawców bez jego wiedzy. Dane zawarte w karcie opierają się na obecnym stanie wiedzy producenta i nie zwalniają wykonawcy z odpowiedzialności za prace prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty tracą ważność jej wydania wcześniejsze.