

SILIMPER® NANO

KARTA TECHNICZNA

Impregnat silanowo-siloksanowy oparty na nano-molekułach

OPIS

Silanowo-siloksanowy, jednoskładnikowy, nanocząsteczkowy impregnat na bazie wody, o wysokiej zdolności penetracji i właściwościach hydrofobowych, idealny do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni konstrukcyjnych jako środek hydrofobowy.



ZASTOSOWANIE

Silimper Nano można stosować na powierzchniach pionowych lub nachylonych. Do stosowania na porowatych podłożach mineralnych, takich jak beton, zaprawy, azbestocement, cegły, dachówki, kamień naturalny. Zabezpiecza przed wchłanianiem wody, nie zmienia wyglądu i koloru podłoża.

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Ze względu na swoją nano-molekularną strukturę głęboko penetruje podłoże, zabezpiecza je przed działaniem wody
- Wiąże się chemicznie z podłożem zapewniając długotrwałe działanie hydrofobowe
- Zapewnia hydrofobowość w krótkim czasie od aplikacji
- Zapobiega przed wnikaniem deszczu w podłoże, dzięki czemu zabezpiecza podłoże przed spękaniami spowodowanymi mrozem
- Odporny na alkalia
- Zabezpiecza przed wykwitami
- Wspomaga właściwości izolacyjne materiału poprzez redukcję przewodzenia ciepła
- Umożliwia oddychanie podłoża
- Redukuje przywieranie brudu i ogranicza porostanie podłoża mchami i grzybami dzięki czemu przyspiesza i ułatwia mycie powierzchni
- Nie tworzy na powierzchni klejącej, silikonowej warstwy
- Nie zmienia wyglądu i koloru podłoża - nie żółknie
- Nie zawiera rozpuszczalników i lotnych związków organicznych (VOC)

CERTYFIKATY – RAPORTY Z TESTÓW

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Certyfikat zgodności ENo. 1922-CPR-0386
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2020/190_26)
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE



SILIMPER® NANO

KARTA TECHNICZNA

Impregnat silanowo-siloksanowy oparty na nano-molekułach

PARAMETRY TECHNICZNE	
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
pH	7,5-8,5
Głębokość penetracji (EN 14630)	<10mm (Class I)
Właściwości hydrofobowe - Współczynnik szybkości schnięcia (EN 13579)	>30% (Class I)
Absorpcja wody i odporność na alkalia (EN 13580)	<7,5% (water absorption) <10% (after immersion in alkaline solution)
Wskaźnik penetracji wody (metoda testowa RILEM 11.4, powierzchnia betonowa)	0ml/min
Zużycie: 100-200 ml/m² w jednej warstwie (zużycie zależy od metody aplikacji oraz od chłonności podłoża)	

WARUNKI APLIKACJI	
Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+5°C min. / +35°C max.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA	
Czas schnięcia (+25°C, RH 50%)	1-2 h
Sucha do ponownego przemalowania (+25°C, RH 50%)	<2 h
Pełne utwardzenie (+25°C, RH 50%)	24 h
<i>* Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury je skracają</i>	

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Oczyścić podłoże z pyłu, pleśni, brudu, jakichkolwiek źle przylegających starych powłok. Stosować środki mechaniczne lub mycie pod ciśnieniem. Unikać stosowania detergentów/mydła, gdyż pogorszą one przyczepność produktu do podłoża.

Aplikacja

Silimper® Nano jest gotowy do użycia. Po dokładnym wymieszaniu, Silimper® Nano nakłada się na suchą powierzchnię w jednej warstwie, wałkiem, pędzlem lub natryskiem, aż do pełnej impregnacji. Nakładanie rozpoczyna się od najwyższych części powierzchni, a kończy na najniższych. Na bardzo chłonnych podłożach zaleca się nałożenie dodatkowej warstwy w ciągu 2 godzin od nałożenia poprzedniej. Powierzchnia aplikacji musi pozostać sucha przez co najmniej 24 godziny po aplikacji.

SILIMPER® NANO

KARTA TECHNICZNA

Impregnat silanowo-siloksanowy oparty na nano-molekułach

UWAGI

- Silimper® Nano nie powinien być nakładany w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane są mokre warunki lub deszczowa pogoda w okresie utwardzania produktu.
- Jeśli podłoże zostało oczyszczone pod ciśnieniem wody, Silimper® Nano należy nakładać po całkowitym wyschnięciu powierzchni (zaleca się odczekać 2-3 dni).
- W przypadku nowego betonu, Silimper® Nano należy nakładać po upływie co najmniej 4 tygodni od jego ułożenia.
- Silimper® Nano nie jest odporny na działanie kwasów.
- Nie powinien być nakładany na powierzchnie narażone na ciśnienie hydrostatyczne.

Wygląd	Mleczno-biała ciecz
Wygląd powłoki	Transparentna
Opakowania	20l, 3l, 1l
Czyszczenie narzędzi	Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
Zawartość związków organicznych (V.O.C.)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AhWB: 30g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <30g/l
UFI kod	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
Wersje	Silimper® Nano LM , wodoodporny i olejoodporny, fluorowany nanocząsteczkowy impregnat na bazie wody
Przechowywanie	18 miesięcy, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!


Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

SILIMPER® NANO

KARTA TECHNICZNA

Impregnat silanowo-siloksanowy oparty na nano-molekułach

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja	
20	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-39 EN 1504-2 Silimper® Nano Produkty do ochrony powierzchni - Impregnacja hydrofobowa	
Głębokość penetracji	Class I
	<7,5% (water absorption)
Chłonność wody i odporność na alkalia	<10% (after immersion in alkaline solution)
Współczynnik szybkości wysychania	Class I
Substancje niebezpieczne	Spełnia wymagania 5.3
Declarations of Performance (DoPs)	