

# SILIMPER® NANO LM

KARTA TECHNICZNA

Fluorowany, nano-molekularny impregnat

## OPIS

Impregnat tworzący powłokę odpychającą wodę i oleje. Wodorozcieńczalny, fluorowany, oparty na nano-molekułach. Głęboko penetruje podłoże nadając mu właściwości hydrofobowych. Do stosowania na zewnętrznych i wewnętrznych podłożach budowlanych.

## ZASTOSOWANIE

Silimper Nano LM można stosować do impregnacji powierzchni pionowych i nachylonych (takich, po których woda może spływać). Do stosowania na mineralnych podłożach porowatych, takich jak beton, zaprawa, azbestocement, cegły, dachówki, kamień naturalny, wapień, piaskowiec, porowaty marmur. Zabezpiecza przed absorpcją wody i olejów, nie zmieniając wyglądu 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 i oleofobowe
- Zapewnia hydrofobowość w krótkim czasie od aplikacji
- Zapobiega przed wnikaniem deszczu w podłoże, dzięki czemu zabezpiecza podłoże przed spękaniem 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 zawiera rozpuszczalników, lotnych związków organicznych (VOC) ani kwasu perfluorooktanowego (PFOA)

## DANE TECHNICZNE

Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
pH	7,5-8,5
Wskaźnik penetracji przez wodę (RILEM Metoda Testowa 11.4)	0ml/min

**Zużycie: 100-200ml/m<sup>2</sup> 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.

# SILIMPER® NANO LM

KARTA TECHNICZNA

Fluorowany, nano-molekularny impregnat

**SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA**

Czas schnięcia (+25°C, RH 50%)	2 h
Sucha do ponownego przemaalowania (+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.

**UWAGI**

- Silimper® Nano LM 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 LM należy nakładać po całkowitym wyschnięciu powierzchni (zaleca się odczekać 2-3 dni).
- W przypadku nowego betonu, Silimper® Nano LM należy nakładać po upływie co najmniej 4 tygodni od jego ułożenia.
- Silimper® Nano LM nie jest odporny na działanie kwasów.
- Nie powinien być nakładany na powierzchnie narażone na ciśnienie hydrostatyczne.

# SILIMPER® NANO LM

KARTA TECHNICZNA

Fluorowany, nano-molekularny impregnat

<b>Wygląd</b>	Mleczno-biała ciecz
<b>Wygląd powłoki</b>	Transparentna
<b>Opakowania</b>	3l, 1l
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
<b>Zawartość związków organicznych (V.O.C.)</b>	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
<b>UFI kod</b>	FDD0-40NK-000E-37PD
<b>Wersje</b>	<b>Silimper® Nano</b> , silanowo-siloksanowy, nanocząsteczkowy impregnat hydrofobowy na bazie wody
<b>Przechowywanie</b>	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.