

Silimper® Nano LM

vodu a olej odpudzujúca nanomolekulárna impregnačná zmes

Popis

Vodu a olej odpudzujúca fluórovaná nanomolekulárna impregnačná zmes na báze vody, ktorá vykazuje vysokú penetračnú schopnosť a hydrofóbné vlastnosti, vhodná na vonkajšie a vnútorné stavebné povrchy

Oblasti použitia

zvislé (alebo šikmé) minerálne porézne povrchy, ako sú porézne mramory, betón, cementové malty, omietky, tehly, strešné škridly, škárovacia malta, vápenec, pieskovec, prírodný kameň so súvislým povrchom (t. j. bez trhlín)

Vlastnosti - Výhody

- Vykazuje vysokú penetráciu vďaka svojej nanomolekulárnej štruktúre, chráni pred vlhkosťou a minimalizuje absorpciu vody
- Nemení vzhľad povrchu - nedochádza k tvorbe kože ani k jej žltnutiu
- Vykazuje skorú odpudivosť voči vode, poskytuje trvalú hydrofóbnosť a oleofóbnosť
- Zabraňuje impregnácii povrchu dažďom a chráni ho pred praskaním v dôsledku mrazu
- Uľahčuje čistenie povrchu tým, že obmedzuje zachytávanie nečistôt a rast húb
- Vyznačuje sa vysokou odolnosťou voči alkáliám a zabraňuje výkvetom
- Paropriepustnosť, ktorá umožňuje konštrukcii "dýchať"
- Neobsahuje rozpúšťadlá ani toxické látky



Vzhľad (vytvrdnuté)

Transparentné

Balenie

3L a 1L

Technické vlastnosti

Hustota (EN ISO 2811-1)	1,00 kg/l (±0,05)
pH	7,5-8,5
Hodnota penetrácie vody (skúšobná metóda RILEM 11.4, betónový povrch)	0 ml/min
Spotreba: 100-200 ml/m² v jednej vrstve (v závislosti od spôsobu aplikácie a absorpčnej schopnosti podkladu)	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<80%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+5°C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Čas schnutia (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	2 hodiny
Suché na opätovné natieranie (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	<2 hodiny
Úplné vytvrdnutie (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	24 hodín
<i>* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť teploty znížia ich</i>	

Návod na použitie

Príprava substrátu

Povrchy musia byť stabilné a súvislé (bez trhlín), čisté, suché, chránené pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, oleja, mastnoty, plesní a sypkých materiálov. Čistenie sa musí vykonávať mechanicky alebo vodným lúčom. Neodporúča sa používať čistiace prostriedky, pretože môžu ovplyvniť vlastnosti materiálu.

Aplikácia

Silimper® Nano LM je pripravený na použitie. Po dôkladnom premiešaní sa **Silimper® Nano LM** nanáša na suchý povrch v jednej vrstve valčekom, štetcom alebo striekaním až do úplnej impregnácie. Aplikácia sa vykonáva od najvyšších častí povrchu a končí sa na najnižších častiach. Na vysoko nasiakavé podklady sa odporúča naniesť ďalšiu vrstvu do 2 hodín po nanosení predchádzajúcej vrstvy. Nanosený povrch musí zostať suchý minimálne 24 hodín po aplikácii.

Osobitné poznámky

- **Silimper® Nano LM** by sa nemal aplikovať za vlhka, alebo ak sa očakáva, že počas vytvrdzovania výrobku bude prevládať vlhké alebo daždivé počasie.
- Ak bol podklad očistený vodným lúčom, **Silimper® Nano LM** by sa mal aplikovať po úplnom vyschnutí povrchu (odporúča sa počkať 2-3 dni).
- V prípade nového betónu sa **Silimper® Nano LM** musí aplikovať po uplynutí najmenej 4 týždňov od jeho polozenia.
- **Silimper® Nano LM** nie je odolný voči kyselinám
- Nemal by sa aplikovať na povrchy, ktoré sú vystavené hydrostatickým tlakom

Vzhľad	Číra žltkastá kvapalina
Vzhľad (vytvrdnuté)	Transparentné
Balenie	3 l a 1 l v plastových vedrách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AhWB: 30g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <30g/l
Kód UFI	FDDO-40NK-000E-37PD
Verzie	Silimper® Nano , silán-siloxán, nanomolekulárna vodoodpudivá impregnačná zmes na báze vody Neotex® Silimper , vodoodpudivý prostriedok na báze siloxánu s vysokou penetračnou schopnosťou
Stabilita skladovania	18 mesiacov, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

IZOLUJ.TO

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním.



IZOLUJ.TO