Silimper® Nano LM

Vodo- a olejoodpudivá nanomolekulárna impregnácia

Popis

Vodo- a olejoodpudivá vodou riediteľná fluórovaná nanomolekulárna impregnácia s vysokou penetračnou schopnosťou a hydrofóbnym účinkom, vhodná na vonkajšie aj vnútorné stavebné povrchy



Oblasti použitia

Zvislé (alebo šikmé) minerálne pórovité povrchy, ako sú pórovité mramory, betón, cementové malty, omietka, tehly, strešná krytina, škárovacie hmoty, vápenec, pieskovec, prírodný kameň so súvislým povrchom (t. j. bez trhlín)

Vlastnosti – výhody

- Vďaka nanomolekulárnej štruktúre vysoko preniká do podkladu, chráni pred vlhkosťou a minimalizuje nasiakavosť
- Nemení vzhľad povrchu – nevytvára film ani nežltne
- Rýchlo pôsobí vodoodpudivo a zabezpečuje trvalú hydrofóbnosť a oleofóbnosť
- Zabraňuje nasiakaniu dažďovej vody do povrchu a chráni ho pred praskaním vplyvom mrazu
- Uľahčuje čistenie povrchu obmedzením zachytávania nečistôt a rastu húb
- Vysoká odolnosť voči zásadám, zabraňuje vzniku výkvetov
- Paropriepustná, umožňuje konštrukcii „dýchať“
- Neobsahuje rozpúšťadlá ani toxické látky

Vzhľad (po vytvrdnutí)

Transparentný

Balenie

3L a 1L

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

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Podmienky aplikácie	
Vlhkosť podkladu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<80%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+5°C min. / +35°C max.

Údaje o vytvrdzovaní	
Doba schnutia (+25°C, RH 50%)	2 hodiny
Pretierateľnosť (+25°C, RH 50%)	<2 hodiny
Úplné vytvrdnutie (+25°C, RH 50%)	24 hodín
** Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania uvedené časy predlžujú, vysoké teploty ich skracujú*	

Návod na použitie

Príprava podkladu

Povrchy musia byť pevné a celistvé (bez trhlín), čisté, suché, chránené pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, olejov, mastnôt, plesní a uvoľnených častíc. Čistenie sa musí vykonať mechanicky alebo tlakovou vodou. Neodporúča sa používať čistiace prostriedky, pretože môžu ovplyvniť účinnosť 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 úplného nasýtenia. Aplikácia sa začína od najvyšších častí povrchu a končí pri najnižších. Na veľmi nasiakavých podkladoch sa odporúča naniesť ďalšiu vrstvu do 2 hodín po nanesení predchádzajúcej. Povrch musí zostať suchý aspoň 24 hodín po aplikácii.

Osobitné upozornenia

- **Silimper® Nano LM** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa počas vytvrdzovania produktu očakávajú vlhké podmienky alebo dážď
- Ak bol podklad čistený tlakovou vodou, **Silimper® Nano LM** sa aplikuje až po úplnom vyschnutí povrchu (odporúča sa počkať 2-3 dni)
- Na nový betón sa **Silimper® Nano LM** smie aplikovať najskôr 4 týždne po jeho uložení
- **Silimper® Nano LM** nie je odolný voči kyselinám
- Nesmie sa aplikovať na povrchy vystavené hydrostatickému tlaku

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Vzhľad	Číra až nažltlá kvapalina
Vzhľad (po vytvrdnutí)	Transparentný
Balenie	3L a 1L v plastových vedrách
Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn	Vodou ihneď po aplikácii. Zaschnuté škvrny mechanicky
Prchavé organické látky (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE pre tento produkt kategórie AhWB: 30g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <30g/l
Kód UFI	FDD0-40NK-000E-37PD
Verzie	**Silimper® Nano,** silánovo-siloxánová vodou riediteľná nanomolekulárna hydrofobizačná impregnácia **Neotex® Silimper,** hydrofobizačný prostriedok na báze siloxánov s vysokou penetračnou schopnosťou
Skladovateľnosť	18 mesiacov pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácie produktu, vychádzajú zo skúseností a znalostí spoločnosti NEOTEX® SA. Poskytujú sa ako služba projektantom a zhotoviteľom, aby im pomohli nájsť možné riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. Vzhľadom na neustály technický vývoj je na zákazníkoch, aby si v našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol nahradený novším vydaním.

SÍDLO – VÝROBNÝ ZÁVOD V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ CENTRUM Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

POBOČKA SEVERNÉ GRÉCKO
Ionias str., GR 57009 Kalochori,
Thessaloniki, Greece **T.** +30 2310 467275

www.neotex.gr • export@neotex.gr