Silimper® Nano

Silánovo-siloxánová vodou riediteľná nanomolekulárna hydrofobizačná impregnácia

Popis

Silánovo-siloxánová jednozložková vodou riediteľná nanomolekulárna impregnácia s vysokou penetračnou schopnosťou a hydrofóbnym účinkom, ideálna ako hydrofobizácia vonkajších aj vnútorných stavebných povrchov



Oblasti použitia

Zvislé (alebo šikmé) minerálne pórovité povrchy, ako je betón, cementové malty, omietka, tehly, strešná krytina, škárovacie hmoty, 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
- Zabraňuje nasiakaniu dažďovej vody do povrchu a chráni ho pred praskaním vplyvom mrazu
- Rýchlo pôsobí vodoodpudivo, chemicky reaguje s podkladom
- 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

20L, 3L a 1L

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

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia CE podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2020/190_26)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

Technické vlastnosti	
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
pH	7,5-8,5
Hĺbka prieniku (EN 14630)	<10mm (Trieda I)
Hydrofóbny účinok – koeficient rýchlosti vysychania (EN 13579)	>30% (Trieda I)
Nasiakavosť a odolnosť voči zásadám (EN 13580)	<7,5% (nasiakavosť) <10% (po ponorení do alkalického roztoku)
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)	

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%)	1-2 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.

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

Aplikácia

Silimper® Nano je pripravený na použitie. Po dôkladnom premiešaní sa **Silimper® Nano** 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** 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** sa aplikuje až po úplnom vyschnutí povrchu (odporúča sa počkať 2-3 dni)
- Na nový betón sa **Silimper® Nano** smie aplikovať najskôr 4 týždne po jeho uložení
- **Silimper® Nano** nie je odolný voči kyselinám
- Nesmie sa aplikovať na povrchy vystavené hydrostatickému tlaku

Vzhľad	Mliečne biela kvapalina
Vzhľad (po vytvrdnutí)	Transparentný
Balenie	20L, 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	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
Verzie	**Silimper® Nano LM**, vodo- a olejoodpudivá vodou riediteľná fluórovaná nanomolekulárna 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

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

CE 1922
NEOTEX S.A V. Moira str., P.O. Box 2315 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 20
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-39 **EN 1504-2** **Silimper® Nano** Výrobky na ochranu povrchu Hydrofobizačná impregnácia

Hĺbka prieniku	Trieda I
Nasiakavosť a odolnosť voči zásadám	<7,5% (nasiakavosť) <10% (po ponorení do alkalického roztoku)
Koeficient rýchlosti vysychania	Trieda I
Nebezpečné látky	Vyhovuje 5.3

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