

Silimper® Nano

Szilán-sziloxán, vízbázisú nano-molekuláris vízlepergető impregnáló anyag



Leírás

Szilán-sziloxán, egykomponensű, vízbázisú nano-molekuláris impregnáló vegyület, nagy behatolóképesseggel és hidrofób tulajdonsággal, ideális kültéri és beltéri szerkezeti felületeken vízlepergetőként történő alkalmazásra.

Alkalmazási területek

Függőleges (vagy ferde) ásványi porózus felületek, mint például beton, cementhabarcsok, vakolat, téglá, tetőcserepek, fuga, összefüggő felületű (azaz repedésmentes) természetes kő.

Tulajdonságok - Előnyök

- Nano-molekuláris szerkezetének köszönhetően nagy behatolóképesseggel rendelkezik, véd a nedvességtől és minimalizálja a vízfelvételt
- Nem változtatja meg a felület megjelenését – nem képződik bőrösödés vagy sárgulás
- Megakadályozza, hogy az eső átitassa a felületet, és megvédi a fagy okozta repedésektől
- Azonnali víztaszító képeséget mutat, és kémiai reakcióba lép az aljzattal
- Megkönnyíti a felület tisztítását azáltal, hogy akadályozza a szennyeződések felhalmozódását és a gombásodást
- Nagyfokú ellenállást mutat lúgokkal szemben és megakadályozza a „kivirágzást”
- Páraáteresztő, így a szerkezet „lélegzik”
- Nem tartalmaz oldószereket vagy mérgező anyagokat



Megjelenés (kikeményedett)

Átlátszó

Csomagolás

20 l, 3 l and 1 l

Tanúsítványok – Tesztjelentések

- CE certification acc. to EN 1504-2
Certificate of Conformity No. 1922-CPR-0386
- Test report by the external independent quality control laboratory Geoterra
(No. 2020/190_26)
- Complies with the V.O.C. content requirements acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE



Technical characteristics

Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,00 kg/l (±0,05)
pH	7,5-8,5
Behatolási mélység (EN 14630)	<10 mm (Class I)
Hidrofób teljesítmény - Száradási sebesség együttható (EN 13579)	>30 % (Class I)
Vízfelvétel és lúgállóság (EN 13580)	<7,5 % (vízfelvétel) <10 % (lúgos oldatba merítés után)
Vízbehatolási érték (RILEM 11.4. vizsgálati módszer, betonfelület)	0 ml/perc
Anyagszükséglet: 100-200 ml/m² egy rétegben (a felhordási módtól és az aljzat nedvszívó képességétől függően)	

Alkalmazási feltételek

Aljzat nedvességtartalma	<4 %
Relatív páratartalom (RH)	<80 %
Felhordási hőmérséklet (környezet - felület)	+5 °C min. / +35 °C max.

Kikeményedés részletei

Száradási idő (+25 °C, RH 50 %)	1-2 óra
Szárazon átkenhető (+25 °C, RH 50 %)	<2 óra
Teljes kikeményedés (+25 °C, RH 50 %)	24 óra
* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a száradás során meghosszabbítja, míg a magas hőmérséklet lerövidíti a fenti időket.	

Használati utasítás

Felület előkészítése

A felületeknek stabilnak és folytonosnak (repedésmentesnek), tisztának, száraznak, a felszálló nedvességtől védettnek, valamint portól, olajtól, zsírtól, penésztől és laza anyagoktól mentesnek kell lenniük. A tisztítást mechanikus úton vagy vízsugárral kell elvégezni. Nem ajánlott tisztítószerek használata, mivel azok befolyásolhatják az anyag teljesítményét.

Alkalmazás

A **Silimper® Nano** használatra kész. Alapos keverés után a **Silimper® Nano**-t egy rétegben kell felvinni a száraz felületre hengerrel, ecsettel vagy szórópisztoly segítségével, amíg teljesen át nem ázik. A felvitelt a felület legmagasabb pontjaitól kezdve a legalacsonyabb pontokig kell végezni. Nagyon nedvszívó felületeken ajánlott egy további réteget felvinni az előző réteg felhordása után 2 órán belül. A felhordott felületnek a felhordás után legalább 24 órán át száraznak kell maradnia.

Különleges megjegyzések

- A **Silimper® Nano**-t nem szabad nedves körülmények között felhordani, illetve ha a termék száradási ideje alatt nedves vagy esős időjárás várható.
- Ha az aljzatot vízsugárral tisztították, akkor a **Silimper® Nano**-t a felület teljes száradása után kell felvinni (javasolt 2-3 napot várni).
- Új beton esetén a **Silimper® Nano**-t legalább 4 héttel a lerakás után kell felhordani.
- A **Silimper® Nano** nem áll ellen a savaknak.
- Nem szabad hidrosztatikai nyomásnak kitett felületeken alkalmazni.

Megjelenés	Tejfehér folyadék
Megjelenés (kikeményedett)	Transzparens
Csomagolás	20 l, 3 l és 1 l műanyag kannákban
Szerszámtisztítás – Folteltávolítás	Felvitel után azonnal vízzel. Megkeményedett foltok esetén mechanikai úton.
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. határérték acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE ebbe a kategóriába tartozó termékhez AhWB: 30 g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. a használatra kész termék tartalma <30 g/l
UFI kód	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
Változatok	Silimper® Nano LM , víz- és olajlepergető, vízbázisú, fluorozott nano-molekuláris impregnáló paszta Neotex® Silimper , sziloxán alapú vízlepergető, nagy behatolóképesseggel
Tárolhatóság	18 hónapig, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve

 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 Felületvédő termékek Hidrofób impregnálás	
Behatolási mélység	Class I
Vízfelvétel és lúgállóság	<7,5 % (vízfelvétel)
	<10 % (lúgos oldatba merítés után)
Száritási sebesség együttható	Class I
Veszélyes anyagok	Megfelel az 5.3-nak

Az adatlapban található, a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsünk nekik a lehetséges megoldások megtalálásában. Beszállítóként azonban a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem vállal felelősséget a használatából eredő eredményekért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy ellenőrizzék műszaki osztályunkkal, hogy a jelenlegi adatlapot nem módosították-e egy újabb kiadás.

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

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

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275

www.neotex.gr ● export@neotex.gr