

Silatex® Reflect

Reflexný elastomérový hydroizolačný náter na vonkajšie steny a fasády



Popis

Reflexný elastomérový hydroizolačný náter na vonkajšie steny a fasády s vysokou odrazivosťou slnečného žiarenia a tepelnou priepustnosťou. Výrazne znižuje teplotu vonkajšieho povrchu vystaveného slnku, čím prispieva k značnej úspore energie, najmä v letnom období.

Oblasti použitia

Vonkajšie steny a fasády nových alebo existujúcich budov na podkladoch, ako sú betón, omietka, tehly, cementové dosky atď.

*Vyššie uvedené povrchy si vyžadujú vhodnú prípravu a základný náter pred aplikáciou **Silatex® Reflect**.*



Balenie

10 L, 3 L A 1 L

Farba

RAL 9003

**K dispozícii aj v základniach D a TR*

Vlastnosti - Výhody

- Vysoká odrazivosť a tepelná emisivita
- Znižuje teplotu vonkajšieho povrchu vystaveného slnku a poskytuje chladné okolité podmienky
- Veľmi vysoká odolnosť proti zachytávaniu nečistôt, ľahko umývateľný
- Zachováva si svoju belosť a pôvodné vysoko úsporné vlastnosti
- Zakrýva kapilárne trhliny a poskytuje vynikajúcu ochranu proti vlhkosti
- Nelepí sa ani pri extrémne vysokých teplotách
- Dlhodobá odolnosť voči UV žiareniu a nepriaznivým poveternostným podmienkam
- Zostáva pružný v širokom rozsahu teplôt od -40 °C do +80 °C
- Priepustnosť pre vodné pary, umožňuje stenám "dýchať"
- Chráni betón pred karbonatáciou a agresívnymi atmosférickými vplyvmi v mestských a prímorských oblastiach
- Podporuje samočistiaci účinok ošetrovaných povrchov
- Šetrný k životnému prostrediu a užívateľsky prívetivý (jednozložkový, na báze vody)

Certifikáty - Správy o skúškach

- Certifikácia CE podľa EN 1504-2
Certifikát o zhode No. 1922-CPR-0386
- Certifikovaný chladný materiál Aténskou univerzitou
Hodnotenie optických vlastností vykonala Národná a Kapodistrijská univerzita v Aténach - Katedra fyziky.
- Štúdie o energii, ktoré uskutočnila Národná a Kapodistrijská univerzita v Aténach - Katedra fyziky.
 - Výpočet úspory energie dosiahnutej v obytných domoch pri kombinovanom použití **strešných krytín Neoroo® a Silatex® Reflect NEOTEX®**
 - Výpočet úspory energie dosiahnutej v obytných domoch pri kombinovanom použití **strešných krytín Neoroo®, Silatex® Reflect a N-Thermon® 9 mm NEOTEX®**
- Protokol o skúške vypracovaný externým nezávislým laboratóriom na kontrolu kvality Geoterra (No. 2019-300)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES



Certified by:



Technické vlastnosti

Hustota (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l (±0,1)
Lesk (60)°	<10
Pevnosť priľnavosti (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Tvrdosť Shore A (ASTM D2240)	69
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
Priepustnosť pre CO ₂ - Difúzna ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Priepustnosť vodnej pary - Difúzna ekvivalentná vrstva vzduchu hrúbka Sd (EN ISO 7783)	0,7 m (trieda I - priepustná)
Zrýchlené starnutie UV žiarením v prítomnosti vlhkosti (UVB-313, 4h UV @60° C + 4h kondenzácia @50° C, ASTM G154)	Prešiel (>1000 hodín)
Servisná teplota	-40 °C min. / +80°C max.
Celková odrazivosť SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	88% (biela)
Infračervená emisivita (ASTM E408-71)	0,86 (biela)
Index slnečnej odrazivosti SRI (ASTM E1980-01)	111 (biela)
Pokrytie: 10-11m² /L na vrstvu	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<6%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+12 °C min. / +40°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Čas schnutia (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	3 hodiny (na začiatku)
Suché na opätovné natieranie (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~ 7 dní
* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť teploty znížia ich	

Vhodné primery na obvyklých substrátoch

Substrát	Primer	Popis - Podrobnosti
Betón, omietka	Revinox® (zriedené vodou 1:4)	Základný náter na báze vody s vysokou priľnavosťou na cementové materiály substráty
	Silatex® Primer	Akrylový základný náter na báze rozpúšťadiel s vysokou penetračnou schopnosťou
	Vinyfix® Primer	Základný náter na báze rozpúšťadiel na báze vinylových živíc, ideálny na stabilizácia krehkých substrátov

Návod na použitie

Príprava substrátu

Povrch musí byť stabilný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a zbavený prachu, oleja, mastnoty a sypkých materiálov. Všetky zle priľnavé materiály a staršie nátery by sa mali odstrániť a povrch by sa mal dôkladne mechanicky alebo chemicky očistiť. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava, aby sa vyhladili nerovnosti, otvorili póry a vytvorili optimálne podmienky na priľnavosť. Povrchy by mali byť dostatočne rovné, hladké a súvislé (t. j. bez dier, prasklín, zálivov atď.). V opačnom prípade by sa mali primerane upraviť (napr. vhodným tmelením).

Základný náter

Pred aplikáciou **Silatex® Reflect** by sa mal použiť vhodný základný náter **NEOTEX®** v závislosti od podkladu.

V prípade cementových podkladov sa navrhuje použiť **Revinex®** zriedený vodou v pomere **Revinex®**: voda - 1:4 alebo základné nátery na báze rozpúšťadiel **Silatex® Primer** alebo **Vinyfix® Primer**.



Aplikácia

Po základnom nátere povrchu sa **Silatex® Reflect** po dôkladnom premiešaní nanáša najmenej v dvoch vrstvách valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. Prvá vrstva sa zriedi 5 % čistou vodou, druhá vrstva (a každá ďalšia) nasleduje po aplikácii. 24 hodín, nanosená neriedená.

Osobitné poznámky

- **Silatex® Reflect** by sa nemal aplikovať za mokra, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku bude prevládať mokré alebo daždivé počasie.
- Teplota podkladu počas aplikácie a vytvrdzovania musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom, aby sa zabránilo problémy s kondenzáciou
- V podmienkach bez slnečného žiarenia trvá vytvrdzovanie membrány dlhšie a povrch zostáva dlhšie lepkavý.
- Uplatňuje sa len na vonkajšie povrchy vystavené UV žiareniu (nie v interiéri/priestore s uzavretým priestorom). Nie je určený na aplikáciu na povrchy, ktoré nie sú vystavené UV žiareniu.

Vzhľad	Viskózna kvapalina
Farby	Biela RAL 9003 - Na požiadanie dostupné aj v iných odtieňoch K dispozícii sú aj podstavce TR, D, ktoré ponúkajú všestrannosť pri vytváraní požadovaného odtieňa
Balenie	10 l, 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 AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <40g/l
Kód UFI	F4D0-M0KD-200X-36X6
Stabilita skladovania	2 roky, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Priemyselná oblasť Mandra, Atény, Grécko 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-50 EN 1504-2 Silatex® Reflect Výrobky na ochranu povrchu Nátery	
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I
Pevnosť príľnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilárna absorpcia a priepustnosť na vodu	$W < 0,1 \text{ kg/m h}^{20.5}$
Priepustnosť pre CO ₂	SD > 50m
Reakcia na požiar	Trieda Euroclass F
Nebezpečné látky	V súlade s 5.3

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.