NEOTEX

Silatex® Reflect

Reflexný elastomérny hydroizolačný náter na vonkajšie steny a fasády

COOL MATERIAL

LOW TEMP -40°C

CE

Popis

Reflexný elastomérny akrylátový hydroizolačný náter na vonkajšie steny a fasády s vysokou slnečnou odrazivosťou a tepelnou emisivitou. Výrazne znižuje teplotu vonkajšieho povrchu vystaveného slnku, čím prispieva k značnej úspore energie, najmä v lete.



Balenie

10L & 3L

Farba

BIELA

*Dostupný aj v báze D

Oblasti použitia

Vonkajšie steny a fasády nových aj existujúcich budov na podkladoch, ako je betón, omietka, tehla, cementové dosky a pod.

*Uvedené povrchy si pred aplikáciou **Silatex® Reflect** vyžadujú vhodnú prípravu a penetráciu.*

Vlastnosti – výhody

- Vysoká odrazivosť a tepelná emisivita
- Znižuje teplotu vonkajšieho povrchu vystaveného slnku a zabezpečuje chladnejšie prostredie
- Veľmi vysoká odolnosť voči zachytávaniu nečistôt, ľahko umývateľný
- Zachováva si bielu farbu a pôvodné vysoké energeticky úsporné vlastnosti
- Prekrýva vlasové trhliny a poskytuje vynikajúcu ochranu pred vlhkosťou
- Nelepí ani pri extrémne vysokých teplotách
- Dlhodobá odolnosť voči UV žiareniu a nepriaznivým poveternostným podmienkam
- Zostáva elastický v širokom rozsahu teplôt od -40°C do +80°C
- Prepúšťa vodnú paru, umožňuje stenám „dýchať“
- Chráni betón pred karbonatáciou a agresívnymi atmosférickými vplyvmi v mestskom a prímorskom prostredí
- Podporuje samočistiaci účinok ošetrených povrchov
- Ekologický a používateľsky nenáročný (vodou riediteľný, jednozložkový)

SLOVECO

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

NEOTEX®

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia CE podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- *Certifikovaný chladný materiál (cool material) Aténskou univerzitou*
  Hodnotenie optických vlastností vykonala Národná a Kapodistriova univerzita v Aténach – Katedra fyziky
- Energetické štúdie vypracované Národnou a Kapodistriovou univerzitou v Aténach – Katedra fyziky
  - *oVýpočet úspory energie dosiahnutej v obytných budovách pri kombinovanom použití* ***Neoroof® a Silatex® Reflect od NEOTEX®***
  - *oVýpočet úspory energie dosiahnutej v obytných budovách pri kombinovanom použití* ***Neoroof®, Silatex® Reflect a N-Thermon® 9mm od NEOTEX®***
- Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2019-300)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

CE EN 1504-2

LOW VOC CONTENT

COOL MATERIAL

Certified by: UNIVERSITY OF ATHENS

Technické vlastnosti

Hustota (EN ISO 2811-1)	1,40kg/L (±0,1)
Lesk (60°)	<10
Predĺženie pri pretrhnutí (ASTM D412)	150% (±20)
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (ASTM D412)	3MPa (±0,3)
Prídržnosť (EN 1542)	>1,5N/mm²
Tvrdosť Shore A (ASTM D2240)	69
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,1kg/m²h^{0,5}
Priepustnosť pre CO2 – ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Priepustnosť pre vodnú paru – ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN ISO 7783)	0,7m (Trieda I – priepustný)
Zrýchlené UV starnutie v prítomnosti vlhkosti (UVB-313, 4h UV pri 60°C + 4h kondenzácia pri 50°C, ASTM G154)	Vyhovuje (>1000 hodín)
Prevádzková teplota	-40°C min. / +80°C max.
Celková odrazivosť SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	88% (biela)
Emisivita v infračervenej oblasti (ASTM E408-71)	0,86 (biela)
Index slnečnej odrazivosti SRI (ASTM E1980-01)	111 (biela)
Výdatnosť: 10-11m²/L na vrstvu	

SLOVECO

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	<6%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+12°C min. / +40°C max.

Údaje o vytvrdzovaní	
Doba schnutia (+25°C, RH 50%)	3 hodiny (počiatočné)
Pretierateľnosť (+25°C, RH 50%)	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~ 7 dní
** Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania uvedené časy predlžujú, vysoké teploty ich skracujú*	

Vhodné základné nátery na bežné podklady

Podklad	Základný náter	Popis – podrobnosti
Betón, omietka	**Neoproof® PU Primer**	Hybridný vodou riediteľný rýchloschnúci mikroštruktúrovaný základný náter
	Revinex® (riedený vodou 1:4)	Vodou riediteľný základný náter s vysokou prídržnosťou k cementovým podkladom
	Silatex® Primer	Akrylátový základný náter s obsahom rozpúšťadiel s vysokou penetračnou schopnosťou
	Vinyfix® Primer	Základný náter s obsahom rozpúšťadiel na báze vinylových živíc, ideálny na stabilizáciu drobivých podkladov

Návod na použitie

Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, olejov, mastnôt a uvoľnených častíc. Slabo priľnuté materiály a staré nátery je potrebné odstrániť a povrch dôkladne mechanicky alebo chemicky očistiť. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyrovnanie nerovností, otvorenie pórov a vytvorenie optimálnych podmienok pre prídržnosť. Povrchy musia byť dostatočne rovné, hladké a celistvé (t. j. bez dier, trhlín, výtlkov a pod.). V opačnom prípade ich treba vhodne ošetriť (napr. riadnym vytmelením).

Penetrácia

Pred aplikáciou **Silatex® Reflect** treba podľa druhu podkladu naniesť vhodný základný náter **NEOTEX®** . Na cementové podklady sa odporúča hybridný vodou riediteľný základný náter **Neoproof® PU Primer**. Alternatívne sa odporúča **Revinex®** riedený vodou v pomere **Revinex®** : voda – 1:4 alebo jeden zo základných náterov s obsahom rozpúšťadiel **Silatex® Primer** alebo **Vinyfix® Primer**.

Aplikácia

Po penetrácii povrchu sa **Silatex® Reflect** po dôkladnom premiešaní nanáša aspoň v dvoch vrstvách valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless). Prvá vrstva sa riedi 5 % čistou vodou, druhá (a každá ďalšia) vrstva nasleduje približne po 24 hodinách a nanáša sa nezriedená.

Osobitné upozornenia

- **Silatex® Reflect** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa počas aplikácie alebo vytvrdzovania produktu očakávajú vlhké podmienky alebo dážď
- Teplota podkladu počas aplikácie a vytvrdzovania musí byť aspoň o 3°C vyššia ako rosný bod, aby nedošlo ku kondenzácii
- Bez slnečného svitu trvá vytvrdzovanie membrány dlhšie a povrch zostáva dlhšie lepkavý
- Aplikovateľný len na vonkajšie povrchy vystavené UV žiareniu (nie v interiéri/uzavretých priestoroch). Nie je určený na povrchy, ktoré nie sú vystavené UV žiareniu.

Vzhľad	Viskózna kvapalina
Farby	Biela – na požiadanie dostupný aj v iných odtieňoch Možno ho tónovať vodou riediteľnými pigmentovými pastami. Dostupný aj v báze D, ktorá umožňuje namiešať požadovaný odtieň
Balenie	10L a 3L 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 AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <40g/l
Kód UFI	F4D0-M0KD-200X-36X6
Skladovateľnosť	2 roky v pôvodnom neporušenom balení, chránené pred mrazom, vlhkosťou a 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 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 19
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-50 **EN 1504-2** **Silatex® Reflect** Výrobky na ochranu povrchu Náter

Priepustnosť pre vodnú paru	Trieda I
Prídržnosť	≥1.5N/mm^2
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť pre vodu	W<0.1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Priepustnosť pre CO2	S_D>50m
Reakcia na oheň	Eurotrieda F
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

www.neotex.gr ● export@neotex.gr