NEOTEX

Silatex® Reflect

Reflexní elastomerní hydroizolační nátěr pro vnější stěny a fasády

Popis

Reflexní elastomerní hydroizolační nátěr pro vnější stěny a fasády s vysokou odrazivostí slunečního záření a tepelnou propustností.
Výrazně snižuje teplotu vnějšího povrchu vystaveného slunci, což přispívá k výrazným úsporám energie, zejména v letním období.

Balení

10 L, 3 L A 1 L

Barva

RAL 9003

**K dispozici také v základnách D a TR*

Oblasti použití

Vnější stěny a fasády nových nebo stávajících budov na podkladech, jako je beton, omítka, cihly, cementové desky atd.

*Výše uvedené povrchy vyžadují před aplikací **Silatexu® Reflect** vhodnou přípravu a základní nátěr.*

Vlastnosti - Výhody

- Vysoká odrazivost a tepelná emisivita
- Snižuje teplotu vnějšího povrchu vystaveného slunci a nabízí chladné okolní podmínky.
- Velmi vysoká odolnost proti zachycení nečistot, snadné mytí
- zachovává si bělost a původní vysokou energetickou úspornost
- Zakrývá kapilární trhliny a poskytuje vynikající ochranu proti vlhkosti.
- Nelepí se ani při extrémně vysokých teplotách
- Dlouhodobá odolnost vůči UV záření a nepříznivým povětrnostním podmínkám
- Zůstává pružný v širokém rozsahu teplot od -40 °C do +80 °C.
- Propustnost pro vodní páru, umožňuje stěnám "dýchat".
- Chrání beton před karbonatací a agresivními atmosférickými vlivy v městských a přímořských oblastech.
- Podporuje samočisticí účinek ošetřených povrchů.
- Šetrný k životnímu prostředí a uživatelsky přívětivý (jednosložkový, na vodní bázi)

IZOLUJTO.CZ

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Certifikace CE podle EN 1504-2
  Certifikát shody No. 1922-CPR-0386
- Certifikovaný chladný materiál Aténskou univerzitou
  Hodnocení optických vlastností provedla Národní a Kapodistrijská univerzita v Aténách - katedra fyziky.
- Energetické studie provedené Národní a Kapodistrijskou univerzitou v Aténách - katedrou fyziky.
  - *Výpočet úspory energie dosažené v obytných domech při kombinovaném použití **Neoroof®** a **Silatex® Reflect NEOTEX®***
  - *Výpočet úspory energie dosažené v obytných domech při kombinovaném použití **Neoroof®**, **Silatex® Reflect** a **N-Thermon® 9mm NEOTEX®***
- Protokol o zkoušce externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality
  Geoterra (No. 2019-300)
- Splňuje požadavky na obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES.

Certified by:
UNIVERSITY OF ATHENS

Technické vlastnosti	
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l (±0,1)
Lesk (60)°	<10
Pevnost v přilnavosti (EN 1542)	>1,5N/mm²
Tvrdost Shore A (ASTM D2240)	69
Propustnost kapalné vody (EN 1062-3)	<0,1 kg/m $h^{20,5}$
Propustnost pro CO_2 - Difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Propustnost pro vodní páru - Difúzní ekvivalentní vzduchová vrstva tloušťka Sd (EN ISO 7783)	0,7 m (třída I - propustná)
Zrychlené stárnutí UV zářením za přítomnosti vlhkosti (UVB-313, 4h UV @60° C + 4h kondenzace @50° C, ASTM G154)	Prošel (>1000 hodin)
Provozní teplota	-40 °C min. / +80°C max.
Celková odrazivost SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	88 % (bílá)
Emitence infračerveného záření (ASTM E408-71)	0,86 (bílá)
Index odrazivosti slunečního záření SRI (ASTM E1980-01)	111 (bílá)
Pokrytí: 10-11m² /L na vrstvu	

IZOLUJTO.CZ

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<6%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<70%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+12 °C min. / +40°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Doba schnutí (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	3 hodiny (zpočátku)
Suchý do nového nátěru (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	24 hodin
Úplné zpevnění	~ 7 dní
** Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy. snižují teploty.*	

Vhodné primery na obvyklých substrátech

Substrát	Primer	Popis - podrobnosti
Beton, omítka	**Revinex®** (zředěný vodou v poměru 1:4)	Základní nátěr na vodní bázi s vysokou přilnavostí na cementové materiály substráty
	Silatex® Primer	Akrylový základní nátěr na bázi rozpouštědel s vysokou penetrací schopnost
	Vinyfix® Primer	Základní nátěr na bázi rozpouštědel na bázi vinylových pryskyřic, ideální pro stabilizace křehkých substrátů

IZOLUJTO.CZ

Návod k použití

Příprava substrátu

Povrch musí být stabilní, čistý, suchý, chráněný před vzlínající vlhkostí a zbavený prachu, oleje, mastnoty a sypkých materiálů. Špatně přilnavé materiály a starší nátěry by měly být odstraněny a povrch by měl být důkladně mechanicky nebo chemicky očištěn. V závislosti na podkladu může být nutná vhodná mechanická příprava, aby se vyhladily nerovnosti, otevřely póry a vytvořily optimální podmínky pro přilnavost. Povrchy by měly být dostatečně rovné, hladké a souvislé (tj. bez děr, trhlin, zálivů atd.). V opačném případě by měly být odpovídajícím způsobem upraveny (např. vhodným tmelením).

Priming

Před aplikací **Silatexu® Reflect** by měl být v závislosti na podkladu použit vhodný základní nátěr **NEOTEX®.**
V případě cementových podkladů se navrhuje použít **Revinex®** zředěný vodou v poměru **Revinex®**: voda - 1:4 nebo základní nátěry na bázi rozpouštědel **Silatex® Primer** nebo **Vinyfix® Primer**.

Aplikace

Po základním nátěru povrchu se **Silatex® Reflect** po důkladném promíchání nanáší válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním nejméně ve dvou vrstvách. První vrstva se ředí 5 % čisté vody, druhá vrstva (a každá další) následuje po aplikaci. 24 hodin, nanesená neředěná.

Zvláštní poznámky

- **Silatex® Reflect** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo doby vytvrzování výrobku bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.
- Teplota podkladu při aplikaci a vytvrzování musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se zabránilo vzniku problémy s kondenzací
- V podmínkách bez slunečního svitu trvá vytvrzování membrány déle a povrch zůstává delší dobu lepivý.
- Použitelné pouze na venkovní povrchy vystavené UV záření (ne ve vnitřních/uzavřených prostorách). Není určeno pro použití na povrchy, které nejsou vystaveny UV záření.

Vzhled	Viskózní kapalina
Barvy	Bílá RAL 9003 - Na vyžádání jsou k dispozici i jiné odstíny K dispozici jsou také podstavce TR, D, které nabízejí univerzální možnosti pro vytvoření požadovaného odstínu.
Balení	10 l, 3 l a 1 l v plastových kbelících
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn mechanicky.
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <40g/l
Kód UFI	F4D0-M0KD-200X-36X6
Stabilita skladování	2 roky, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.

IZOLOSTO.CZ

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-50 **EN 1504-2** **Silatex® Reflect** Výrobky na ochranu povrchu Nátěry	
Propustnost pro vodní páru	Třída I
Pevnost přilnavosti	≥1,5 N/mm^2
Kapilární absorpce a propustnost na vodu	W<0,1Kg/m h$^{20.5}$
Propustnost pro CO_2	SD>50m
Reakce na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3

IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.