

Silatex[®] Reflect



Fényvisszaverő elasztomer vízszigetelő bevonat

külső



falakra és homlokzatokra

Leírás

Fényvisszaverő elasztomer vízszigetelő bevonat külső falakra és homlokzatokra, magas napfényvisszaverő képességgel és hőáteresztő képességgel. Jelentősen csökkenti a napsütésnek kitett külső felület hőmérsékletét, ezáltal hozzájárul a jelentős energiamegtakarítás, különösen nyáron.

Alkalmazási területek

Új vagy meglévő épületek külső falai és homlokzatai olyan aljzatokon, mint beton, vakolat, téglá, cementlap stb.

A fenti felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a felhordás előtt.

Silatex[®] Reflect.



Csomagolás

10 L, 3 L ÉS 1 L

Színes

RAL 9003

**Szintén elérhető D és TR alapon*

Jellemzők - Előnyök

- Magas fényvisszaverő képesség és hőkibocsátás
- Csökkenti a napsütésnek kitett külső felület hőmérsékletét, és hűvös környezeti feltételeket biztosít.
- Nagyon magas szennyeződés-ellenállás, könnyen mosható
- Megtartja fehérségét és eredeti, rendkívül gazdaságos tulajdonságait.
- Fedezi a kapilláris repedéseket és kiváló védelmet nyújt a nedvesség ellen.
- Nem ragad még rendkívül magas hőmérsékleten sem
- Hosszú távú ellenállás az UV-sugarakkal és a kedvezőtlen időjárási körülményekkel szemben
- Rugalmas marad széles hőmérséklet-tartományban -40 °C és +80 °C között
- Vízgőzáteresztő képesség, lehetővé teszi, hogy a falak "lélegezzenek".
- Védi a betont a karbonátosodástól és az agresszív légköri hatásoktól városi és tengerparti területeken.
- Elősegíti a kezelt felületek öntisztító hatását
- Környezetbarát és felhasználóbarát (egykomponensű, a

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- Az Athéni Egyetem által tanúsított hűvös anyag
*Az optikai tulajdonságok értékelését az athéni Nemzeti és Kapodisztriánus Egyetem végezte.
- Fizika Tanszék.*
- Az Athéni Nemzeti és Kapodisztriánus Egyetem által végzett energetikai tanulmányok
- Fizika Tanszék.
 - **A Neorooft® és a Silatex® Reflect NEOTEX® tetőfedő anyagok** együttes alkalmazásával elért energiamegtakarítás számítása lakóépületekben.
 - **A Neorooft®, Silatex® Reflect és N-Thermon® 9 mm-es NEOTEX® tetőfedő anyagok** együttes alkalmazásával elért energiamegtakarítás számítása lakóépületekben.
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2019-300)
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.



Certified by:



UNIVERSITY
OF ATHENS

Műszaki jellemzők

Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l (±0,1)
Fényes (60)°	<10
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	69
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Permeabilitás - A levegő diffúziós egyenértékű vastagsága Sd rétegek (EN 1062-6)	>50m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)	0,7 m (I. osztály - vízáteresztő)
Gyorsított UV-öregedés nedvesség jelenlétében (UVB-313, °°4 óra UV 60 C + 4 óra kondenzáció 50 C, ASTM G154)	Átment (>1000 óra)
Üzemi hőmérséklet	-40 °C min. / +80 °C max.
Teljes fényvisszaverő képesség SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	88% (fehér)
Infravörös emissziós tényező (ASTM E408-71)	0,86 (fehér)
Napvisszaverődési index SRI (ASTM E1980-01)	111 (fehér)
²Terjedelem: 10-11m/l rétegenként	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<6%
Relatív páratartalom (RH)	<70%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+12 °C min. / +40 °C max.

A gyógyítás részletei

Száradási idő (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	3 óra (az elején)
Újrabevonatoláshoz száraz (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	24 óra
Teljes gyógyulás	~ 7 nap
<i>* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja ezeket az időket, míg a magas hőmérséklet és a magas páratartalom hőmérsékletet, hogy csökkentsék a</i>	

Megfelelő alapozók a szokásos szubsztrátokon

Alátét	Példa	Leírás - Részletek
Beton, vakolat	Revinex® (vízzel 1:4 arányban hígítva)	Vízbázisú alapozó, magas tapadással a cementkötésű anyagokhoz szubsztrátumok
	Silatex® alapozó	Oldószeres akril alapozó nagy penetrációval képesség
	Vinyfix® alapozó	Vinilgyanta alapú oldószeres alapozó, ideális a következőkhöz törékeny szubsztrátumok stabilizálása

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

A felületnek stabilnak, tisztának, száraznak, a felszálló nedvességtől védettnek, valamint portól, olajtól, zsírtól és laza anyagoktól mentesnek kell lennie. Minden rosszul tapadó anyagot és régebbi bevonatot el kell távolítani, és a felületet alaposan mechanikusan vagy kémiailag meg kell tisztítani. Az aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek kisimítása, a pórusok megnyitása és a tapadáshoz szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében. A felületeknek kellően síknak, simának és összefüggőnek kell lenniük (azaz lyukaktól, repedésektől, hasadékoktól stb. mentesnek). Ellenkező esetben megfelelően módosítani kell őket (pl. megfelelő tömítéssel).



Alapozó

A **Silatex® Reflect** felhordása előtt az aljzattól függően megfelelő **NEOTEX®** alapozót kell alkalmazni.

Cementkötésű aljzatok esetében javasolt a **Revinex®** 1:4 arányban vízzel hígított **Revinex®** : víz arányú **Revinex®** vagy oldószeres alapozó **Silatex® Primer** vagy **Vinyfix® Primer** használata.



Alkalmazás

A felület alapozása után a **Silatex® Reflect** alapos keverés után legalább két rétegben, hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel kerül felhordásra. Az első réteget 5%-os tiszta vízzel hígítjuk, a második réteg (és minden további réteg) a felhordást követi. 24 óra, hígítatlanul alkalmazva.

Különleges megjegyzések

- **A Silatex® Reflect** nem alkalmazható nedves állapotban, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése alatt várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- Az aljzat hőmérsékletének a felhordás és a kikeményedés során legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie a kondenzációs problémák elkerülése érdekében.
- Napfény nélküli körülmények között a membránnak hosszabb ideig tart a kikeményedés, és a felület hosszabb ideig marad ragacos.
- Csak UV-fénynek kitett kültéri felületekre alkalmazható (nem beltéri/zárt helyiségekre). Nem alkalmazható UV-sugárzásnak nem kitett felületeken.

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Színek	Fehér RAL 9003 - Más árnyalatok kérésre rendelhetőek TR, D talapzat is rendelkezésre áll, amely sokoldalúságot kínál a kívánt árnyalat kialakításában.
Csomagolás	10 l, 3 l és 1 l műanyag vödörben
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	a vízzel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetében mechanikusan
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	Az EU 2004/42/EK irányelv szerinti V.O.C. határérték erre az AcWB kategóriájú termékre: 40g/l (határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <40g/l.
UFI-kód	F4D0-M0KD-200X-36X6
Stabilitás tárolása	2 év, eredeti lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől védve tárolva és a napfény

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-50 EN 1504-2 Silatex® Reflect Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I osztály
Fogóerő	≥1,5 N/mm ²
Kapilláris abszorpció és permeabilitás víz	W<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ áteresztőképesség	SD>50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.