

Neorooftm



Hibrid elasztomer vízszigetelő bevonat tetőkhöz magas napfényvisszaverő képességgel és magas hőszigetelési képességgel

Leírás

Hibrid (PU-akril) elasztomer vízszigetelő bevonat tetőkre (UV-keményített), magas napfényvisszaverő képességgel és hőszigetelési tulajdonságokkal.

Nagyon alacsony hőmérsékleten is rugalmas marad, és nem ragad még rendkívül alacsony hőmérsékleten sem.

magas hőmérsékleten, és megőrzi fehérségét.

Alkalmazási területek

- Betonból, cementcserépből, cement esztrichből készült tetők
- Olyan tetők, ahol fokozott ellenállásra van szükség a lefolyó vízzel szemben.
- Fémfelületek
- Új vagy régi folyékony vízszigetelő membránokhoz
- Ásványi aszfaltcsíkok tetején
- a fotovoltaikus panelek mellett és alatt, növelve azok hatékonyságát
- Hőszigetelő poliuretán táblák és polikarbonát táblák
- A régi azbeszt tetőfedés felett

A fenti felületek a **Neorooftm** felhordása előtt megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek.



Csomagolás

13 kg, 4 kg és 1 kg

Festékek

RAL 9003

Jellemzők - Előnyök

- Tanúsított hideg tetőfedési tulajdonságok
- Nagyon nagy ellenállás a szennyeződések megkötésével szemben, megakadályozza, hogy a por és a szennyeződések a kikeményedett membránon megtelepedjenek.
- Megőrzi a membrán fehérségét és a magas energiahatékonyságot.
- Nem ragad még rendkívül magas hőmérsékleten sem
- Hosszú távú ellenállás az UV-sugarakkal és a kedvezőtlen időjárási körülményekkel szemben
- Rugalmas marad széles hőmérséklet-tartományban -35 °C és +80 °C között
- Alkalmas járható tetőkhöz
- Fokozott ellenállás a víz lefolyásával szemben
- Vízgőzáteresztő képesség, amely lehetővé teszi, hogy a tető "lélegezzon".
- Környezetbarát és felhasználóbarát (egykomponensű, vízbázisú)
- Gazdaságos megoldás a nagy terjedési sebességnek köszönhetően is

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- Az Athéni Egyetem által tanúsított hűvös tetőszerkezet
Az optikai tulajdonságok értékelését az athéni Nemzeti és Kapodisztriánus Egyetem végezte. - Fizika Tanszék.
- A Megújuló Energia Központ által tanúsított hűvös tetőfedés
A Megújuló Energiaforrások Központja (CRES) - Energiamérési Laboratórium által végzett erőforrás-visszaverődési vizsgálatról szóló jelentés.
- Az Athéni Nemzeti és Kapodisztrán Egyetem - Fizika Tanszék által végzett energetikai tanulmányok.
 - *A lakóépületekben elért energiamegtakarítás kiszámítása kombinált felhasználással **Neorooft**® és **Silatex**® Reflect **NEOTEX**®*
 - *A lakóépületekben elért energiamegtakarítás kiszámítása kombinált felhasználással **Neorooft**®, **Silatex**® Reflect és **N-Thermon**® 9 mm-es **NEOTEX**® **NEOTEX**®*
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2015- 397, No. 2020-190_1)
- Megfelel a LEED v4.1: SS kredit - Hősziget csökkentése - 1. opció - Magas A tető fényvisszaverő képessége, kezdeti SRI ≥ 82
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.



Certified by:



UNIVERSITY
OF ATHENS



KAPÉ
CRES

Műszaki jellemzők

Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,35 kg/l (±0,05)
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	300% (±20)
Szakítószilárdság (ASTM D412)	2MPa (±0,3)
Szakítószilárdság (Neotextile®-vel megerősítve, ASTM D412)	>5MPa
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	44
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Áteresztőképesség - A légréteg diffúziós egyenértékvastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)	0,5 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	-35 °C min. / +80 °C max.
Visszaverődés (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	91,8% (látható: 400-750 nm)
Teljes fényvisszaverő képesség SR% (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	88%

Infravörös emissziós tényező (ASTM E408-71)	0,86
Napvisszaverődési index SRI (ASTM E1980-01)	111
²Fogyasztás: - 700g/m két rétegben (cementes felület)	
• ²1-1,25 kg/m két réteg esetén (ásványi aszfaltfilm)	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<6%
Relatív páratartalom (RH)	<80%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+12 °C min. / +40 °C max.

A gyógyítás részletei

Száradási idő (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	2-3 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, cement esztrich	Revinox[®] (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
Aszfalt fólia ásványi pala	Revinox [®] (vízzel 1:4 arányban hígítva)	Vízbázisú alapozó, aszfalt stabilizálásához alkalmas ásványi pala membránok, amelyek ideális tapadóhidat biztosítanak
Fém (vas, acél)	Neotex[®] fém alapozó	Egykomponensű, vízbázisú, korróziógátló alapozó, a következő összetevőkkel kiváló tapadás régi vagy új fémfelületeken
Inox, horganyzott acél, alumínium	Neotex[®] Inox alapozó	Egykomponensű, vízbázisú alapozó magas tapadással szilárdság fényes, nem porózus aljzaton

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 kémiaailag meg kell tisztítani. Az aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek kisimításához, a pórusok kinyitásához és a tapadás optimális feltételeinek megteremtéséhez. A felületeknek rendelkezniük kell



megfelelő lejtésű, és kellően egyenes, sima és folyamatos (azaz lyukak, repedések, öblök nélküli), stb.). Ellenkező esetben megfelelően kell kezelni őket (pl. megfelelő lezárással).

Alapozó

A **Neorooft**[®] felhordása előtt az aljzattól függően megfelelő **NEOTEX**[®] alapozót kell alkalmazni. Cementkötésű aljzatok esetében javasolt a **Revinex**[®] vízzel hígított **Revinex**[®] : víz - 1:4 arányban, vagy az oldószeres **Silatex**[®] **Primer** vagy **Vinyfix**[®] **Primer** alapozó használata.

Alkalmazás

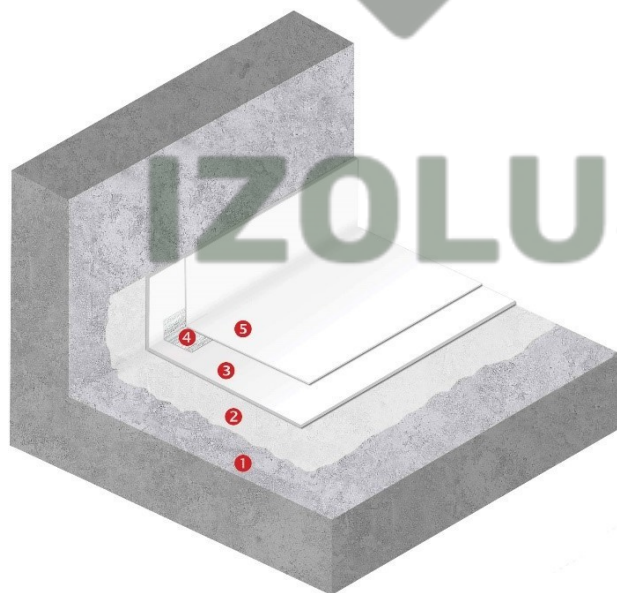
A felület alapozása után a **Neorooft**[®] alapos keverés után legalább két rétegben, hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel kerül felhordásra. Az első réteget 5%-os tiszta vízzel hígítjuk, a második réteg (és minden további réteg) a felhordást követi. 24 óra, hígítatlanul alkalmazva. A **Neorooft**[®] minden egyes rétegét függőlegesen vagy az előző rétegtől eltérő irányban kell felvinni.

²Javasoljuk, hogy a **Neorooft**[®]-ot helyileg előzetesen egy speciálisan erre a célra tervezett 50 g/m **Neotextile**[®] nem szőtt poliészterszövettel erősítsék meg (két réteg nedves a nedvesre történő felhordása, a szövetet közbeiktatva) a felállások és a padló közötti hézagok mentén (valamint minden más sarkon), a szerkezeti részletekben (pl. a tetőlefolyók körül és belül), a hézagok mentén és a repedések fedésekor.

A mechanikai ellenállással és repedésáthidalással szemben magasabb követelményeket támastó projektek esetében ajánlott, hogy

A **Neorooft**[®] alaposan meg van erősítve **Neotextile**[®] nem szőtt poliészterszövettel a teljes alkalmazási területen.

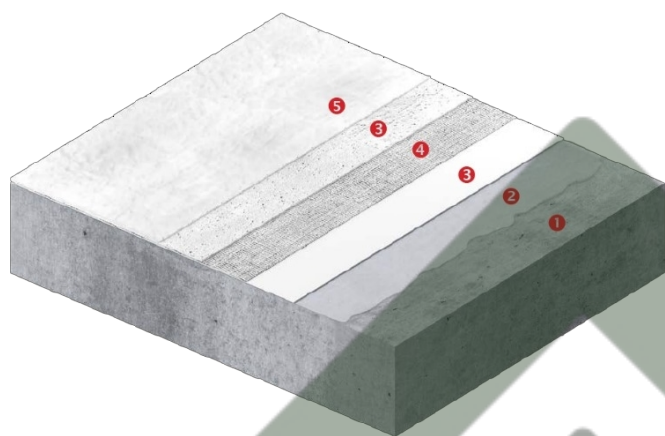
A rendszerek indikatív felépítése



KITETT TETŐ VÍZSZIGTELÉS CEMENT ALAPON

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Revinex**[®] vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
- ➔ *Vízszigetelő alapozó:*
Neorooft[®] (5% vízzel hígítva)
- ④ *Sarokmegerősítés:* **Neotextile**[®] szalag
- ⑤ *Top vízszigetelő bevonat:*
Neorooft[®] (hígítás nélkül)

²**Neorooft**[®] fogyasztás: 0,7 kg/m két réteg esetén



MEGERŐSÍTETT VÍZSZIGETELŐ RENDSZER A SZABADON ÁLLÓ FERDE TETŐKHÖZ

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Revinex**® vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
- ➔ *Vízszigetelő alapozók:*
Neoroof® (5% vízzel hígítva) két réteg nedves-nedves felhordása, amelyek között szövetet helyeznek el.
- ④ *Poliészter erősítés: Neotextile*®
- ⑤ *Top vízszigetelő bevonat: Neoroof*® (hígítás nélkül)

Neoroof® fogyasztás: 1,5-1,8 kg/m²

Különleges megjegyzések

- **A Neoroof**® nem alkalmazható nedves körülmények között, 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.
- Csak UV-fénynek kitett kültéri felületekre alkalmazható (nem beltéri/zárt helyiségekre). Nem alkalmazható UV-sugárzásnak nem kitett felületeken.
- Napfény nélküli körülmények között a membránnak hosszabb ideig tart a kikeményedés, és a felület hosszabb ideig marad ragacos.
- A felhordást a tető függőleges felületein kellő mértékben (min. 30 cm) folytatjuk, hogy egységes vízszigetelő membránt képezzünk. Minden esetben ajánlott a tartógerendákat teljesen befedni, és a vízszigetelés felhordását vízszintes részeiken folytatni.
- Azokon a területeken, ahol az állóvíz hosszabb ideig fennáll, ajánlott a **Neoroof**® tetőt **Neotextile**® poliészterszövettel megerősíteni. Ebben az esetben helyileg legalább 3 réteg **Neoroof**® szükséges. Minden esetben szükségesnek tartják azonban a megfelelő lejtések előzetes kialakítását, hogy megkönnyítsék a víz zökkenőmentes elvezetését a tetőről.
- Új cementes trich esetén és röviddel a fektetés után ajánlatos megfelelő fugákat létrehozni (15-20 m² felületén és körülbelül a cementes trich vastagságának ¾-ével megegyező mélységben), amelyet aztán megfelelően tömítettek (pl. zárt cellás PE-hab zsinórral és **Neotex**® **PU Jointtal**, miután oldalukat megfelelően alapozták). Ez

is létre kell hozni tágulási hézagok a kerület körül, mint fent, a minimális szélessége 1 cm. A meglévő betonlap fugákat át kell vinni az új aljzatra.

Karbantartási utasítások

- A fólia teljes kikeményedése körülbelül ekkor következnek be. 7 nappal az utolsó réteg felhordása után, a légköri viszonyoktól is függően. Ezen időszak alatt ajánlott a felhordási területre való belépés megtiltása, vagy kizárólag szakszemélyzet számára történő korlátozása.
- Javasoljuk, hogy évente ellenőrizze a bevonatot, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az nem sérült meg véletlen ütés vagy nem megfelelő használat következtében.
- Ha helyi javításra van szükség, a **Neoroof®-t** az érintett terület tisztítása és alapozása (ha szükséges) után az eredeti száraz filmvastagsággal kell újra felhordani. Javasoljuk, hogy szükség esetén **Neotextile®** nem szőtt poliészter szövetet használjanak megerősítésként.
- Rendszeres vízsugaras tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerral kombinálva) ajánlott, különösen abban az esetben, ha a felületen erősen felhalmozódott szennyeződések, por és szennyeződések találhatók.

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Színek	Fehér RAL 9003 Kérésre más árnyalatokban is kapható
Csomagolás	13 kg, 4 kg és 1 kg 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	TM90-X0JV-600K-WA1A
A	Neoroof® Nordic , terrakotta árnyalatban Neoroof® BM , ideális ásványi aszfaltcsíkokon történő alkalmazásra.
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 Zone, Athén, Görögország 14	
1922-CPR-0386 DoP szám: 4950-01 EN 1504-2 Neorooft® 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	Megfelel az 5.3. pontnak

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.