

Neoproof® PU Fiber

Vízbázisú, szálerősítésű poliuretán vízszigetelő bevonat
szabadon álló tetőkre



Leírás

Egykomponensű, szálerősítésű, vízbázisú poliuretán elasztomer vízszigetelő bevonat. Ideális a fedetlen tetőkön történő alkalmazásra, akár az egész területen, akár helyenként a nehéz területeken és részletekben, például a szellőzőegységek, kémények, csövek, ereszcatornák stb. körül.

Alkalmazási területek

- Betonból, cementcserépből, cement esztrichből készült tetőszerkezetek
- Sétálótetők, ahol nagy ellenállás szükséges a lefolyó vízzel szemben
- Fémfelületek
- Új vagy régi folyékony vízszigetelő membránokhoz
- Ásványi aszfaltcsíkok tetején

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

Neoproof® PU szál.



Csomagolás

13 kg és 4 kg

Festékek

RAL 9003

Jellemzők - Előnyök

- Szálerősítésű - nedvességálló, megnövelt vastagságú, rugalmas membránt hoz létre. kivételes repedésáthidaló tulajdonságok
- Nagy mechanikai szilárdság és kiváló tapadás kombinációja különböző építési felületeken
- Kiváló ellenállás a lefolyó vízzel szemben
- Tanúsított hűvös tetőfedő tulajdonságok (fehér színárnyalat esetén)
- Az ideális vízszigetelő megoldás a ferde tetőkhöz
- Hosszú távú ellenállás az UV-sugarakkal és a kedvezőtlen időjárási körülményekkel szemben
- Ideális megoldás enyhén egyenetlen aljzatokra és helyi alkalmazásokhoz nehéz régebbi folyékony vízszigetelő membránok helyszínei vagy javítása
- A kikeményedési fázis során a felületen nem keletkeznek hólyagok vagy kráterek.
- Kompatibilis a Neoproof® PU W és más vízbázisú vízszigetelő bevonatokkal.
- Környezetbarát és felhasználóbarát (egykomponensű, vízbázisú)

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 Kapodisztrán Egyetem Fizika Tanszéke végezte.
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2021-55)
- Megfelel a LEED v4.1: SS kredit - Hősziget csökkentése - 1. opció
- magas fényvisszaverő képességű tető, kezdeti SRI ≥ 82
- 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)	1,36 kg/l ($\pm 0,1$)
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	210% (± 20)
Szakítószilárdság (ASTM D412)	3,30 MPa ($\pm 0,3$)
Szakítószilárdság (Neotextile®-vel megerősítve, ASTM D412)	>8 MPa
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>2N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	67
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)	0,9 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	-15 °C min. / +80 °C max.
Teljes fényvisszaverő képesség SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (fehér)
Infravörös emissziós tényező (ASTM C1371-04a)	0,87 (fehér)
Napvisszaverődési index SRI (ASTM E1980-01)	105 (fehér)
² Fogyasztás: 1,2-1,4 kg/m két rétegben (cementes felület)	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<80%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - szubsztrátum)	+10 °C min. / +35 °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
* 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	

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 stabilizálására alkalmas ásványi pala membránok, amelyek ideális tapadóhidat biztosítanak
Fém	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 aljzatokon

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

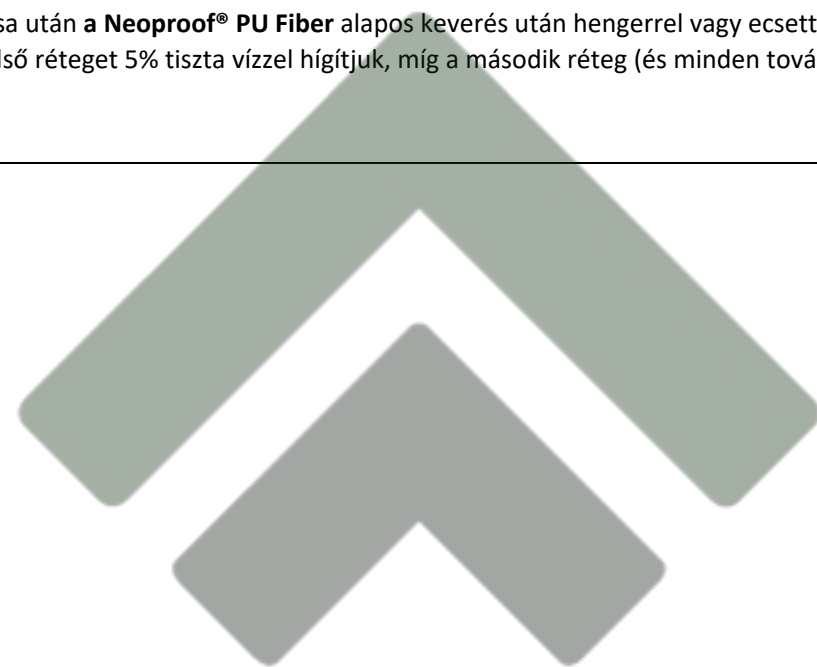
A felületnek stabilnak, tisztának, száraznak, a felszálló nedvességtől védettnek, valamint portól, olajtól, zsírtól és laza anyagoktól mentesnek kell lennie. Minden rosszul tapadó anyagot és régebbi bevonatot el kell távolítani, és a felületet alaposan mechanikusan vagy kémiailag meg kell tisztítani.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

Alapozó

A **Neoproof® PU Fiber** 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 **Neoproof® PU Fiber** alapos keverés után hengerrel vagy ecsettel legalább két rétegben kerül felhordásra. Az első réteget 5% tiszta vízzel hígítjuk, míg a második réteg (és minden további réteg) a következők szerint történik.

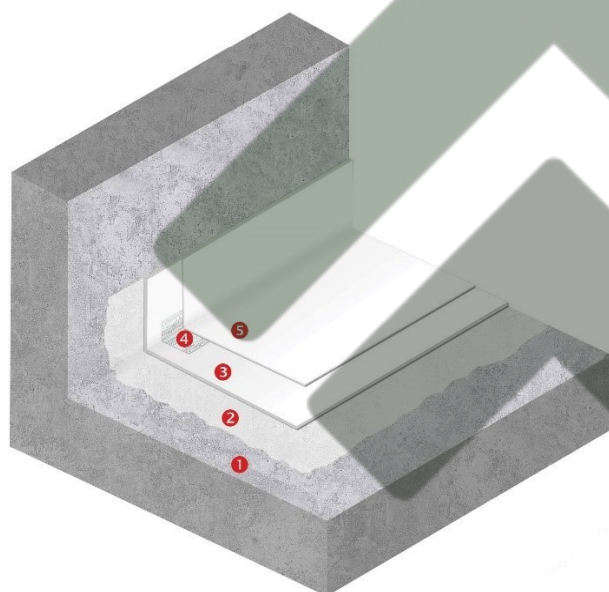


IZOLUJ.TO

24 óra, ha hígítatlanul alkalmazzák. **A Neoproof® PU Fiber** minden egyes rétegét függőlegesen vagy más módon kell felhordani. irányban, mint az előző esetben.

²Javasoljuk, hogy **a Neoproof® PU Fiber-t** helyileg előzetesen alkalmazzák a felállványok és a padló közötti illesztések mentén (valamint minden más sarkon), az építési részletekben (pl. a tetőlefolyók körül és belsejében), az illesztések mentén, valamint a repedések fedésekor, egy speciálisan erre a célra tervezett **Neotextile®** nem szőtt poliészter szövet 50gr/m tömegű anyaggal megerősítve (két réteg nedves-nedves alkalmazásával, a közöttük elhelyezett anyaggal).

A rendszer indikatív beállítása



FEDETLEN TETŐ VÍZSZIGETELÉS CEMENTALAPON

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Revinox®** vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
- ➔ Vízzigetelő alapozó:
Neoproof® PU szál (5% vízzel hígítva)
- ④ Sarokmegerősítés: **Neotextile®** szalag
- ⑤ Top vízzigetelő bevonat:
Neoproof® PU szál (hígítás nélkül)

²**Neoproof® PU szál**fogyasztás: 1,2-1,4 kg/m két réteg esetén.

Különleges megjegyzések

- **A Neoproof® PU Fiber** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves vagy esős időjárás fog uralkodni.
- Az aljzat hőmérsékletének a felhordás és a kikeményedés során legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie a kondenzációs problémák elkerülése érdekében.
- A felhordást a tető függőleges felületein kellő mértékben (min. 30 cm) folytatjuk, hogy egységes vízzigetelő membránt képezzon. Minden esetben ajánlott a tartógerendákat teljesen befedni, és a vízzigetelés felhordását vízszintes részeiken folytatni.
- A vízzigetelő rendszer tartósságát a száraz film teljes vastagságának növelésével lehet növelni, ami a következők szerint történhet további réteg vagy rétegek alkalmazásával érhető el.
- Azokon a területeken, ahol az állóvíz hosszabb ideig fennáll, **a Neoproof®**

A PU szálakat ajánlott **Neotextile®** poliészterszövettel megerősíteni. Ebben az esetben legalább 3

rstvy

Neoproof® PU szálakra van szükség a helyszínen. Minden esetben szükségesnek tartják azonban, hogy a megfelelő dőlésszögek előformázott, hogy megkönnyítse a víz zökkenőmentes elvezetését a tetőről.

- Új cementesztich esetén és röviddel a lerakás után ajánlott megfelelő fugákat létrehozni (a felület 15-20 m-es hosszán és körülbelül a cementesztich vastagságának ¾-ével megegyező mélységben), amelyeket aztán megfelelően lezárni (pl. zártcellás PE-habbal és **Neotex® PU fugahab** zsinórral, miután oldalukat megfelelően beöntötték). Szükséges továbbá a fentiek szerint a kerület körül legalább 1 cm szélességű támulási hézagok kialakítása. Minden meglévő betonlap fugát át kell vinni az új aljzatra.

Karbantartási utasítások

- A fólia teljes kikeményedése körülbelül ekkor következik be. 7 nappal az utolsó réteg felhordása után, a légköri viszonyoktól is függően. Ez alatt az 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 **Neoproof® PU Fiber-t** az érintett terület tisztítása és alapozása (ha szükséges) után újra fel kell vinni legalább az eredeti száraz filmvastagságig. Javasoljuk, hogy szükség esetén **Neotextile®** nem szőtt poliészter szövetet használjanak megerősítésként.
- Rendszeres vízsugaras tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerrel kombinálva) ajánlott, különösen a felületen felhalmozódott szennyeződések, por és szennyeződések esetén.

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Festékek	Fehér RAL 9003 Kérésre más árnyalatokban is kapható
Csomagolás	13 kg és 4 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	SCF0-S0HQ-100T-932V
A	Neoproof® PU W , alifás, vízbázisú poliuretán vízszigetelő bevonat Neoproof® PU W -40 rendkívül alacsony hőmérsékleten -40 C-ig tartó ellenállással.° Neoproof® PU360 , nem exponált felületekhez
Stabilitás tárolása	2 év, eredeti lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől védve tárolva és a napfény

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország 21	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-67 EN 1504-2 Neoproof® PU szál Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I osztály
Fogóerő	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és permeabilitás víz	$W < 0,1 \text{ kg/m h}^{20.5}$
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.