

Neoproof® PU Fiber

Szálerősítésű, vízbázisú poliuretán vízszigetelő bevonat szabadon álló tetőkhöz



Leírás

Szálerősítésű, egykomponensű, vízbázisú poliuretán elasztomer vízszigetelő bevonat. Ideális a lapostetőkre, akár a teljes felületen, akár helyileg a nehéz területeken és részletgazdag, például a szellőzőegységek, kémények, csövek, ereszcatornák stb. körül alkalmazva.

Alkalmazási területek

- Betonból, cementcserepből, cementes esztrichből készült tetőfedés
- Járható tetők, ahol nagy ellenállás szükséges a pangó vízzel szemben
- Fémes felületek
- Új vagy régi folyékony vízszigetelő membránok tetején
- Az ásványi bitumenes membránok tetején

A fenti felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a Neoproof® PU Fiber alkalmazása előtt.



Csomagolás

13 kg és 4 kg

Szín

Fehér

Tulajdonságok - Előnyök

- Szálerősítésű - Nedvességet nem áteresztő, megnövelt vastagságú, rugalmas membránt képez, kivételes repedésáthidaló tulajdonságokkal.
- Nagy mechanikai szilárdság és kiváló tapadás kombinációja különböző építési felületeken
- Kiváló ellenállás a pangó vízzel szemben
- tanúsított hideg tetőfedő tulajdonságok (a fehér színárnyalat esetében)
- Ideális vízszigetelő megoldás járható tetőkhöz
- Hosszú távú ellenállás az UV-sugárzással és a kedvezőtlen időjárási körülményekkel szemben
- Ideális megoldás enyhén egyenetlen aljzatokhoz és nehéz helyeken történő helyi alkalmazásra vagy régebbi folyékony vízszigetelő membránok javítására.
- A kikeményedési fázisban a felületen nem láthatók hólyagok vagy kráterek.
- Kompatibilis a **Neoproof® PU W** és más vízbázisú vízszigetelő bevonatokkal.
- Környezetbarát és felhasználóbarát (vízbázisú, egykomponensű)

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- Az Athéni Egyetem által tanúsított hűvös tetőfedő anyag.
Az optikai tulajdonságok értékelése az Athéni Nemzeti és Kapodisztránus Egyetem Fizikai Tanszékén.
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése
(No. 2021-55)
- Megfelel a LEED v4.1 követelményének: opció - Nagy fényvisszaverő képességű tető, kezdeti SRI ≥ 82
- Megfelel az EU 2004/42/CE irányelv szerinti V.O.C. tartalmi követelményeknek.



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)	>2 N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	67

Folyékony vízáteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ áteresztőképesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg vastagság Sd (EN ISO 7783)	0,9 m (I. osztály - vízáteresztő)
Gyorsított UV-öregedés nedvesség jelenlétében (UVB-313, 4h UV @60°C+ 4h kondenzáció @50°C, ASTM G154)	Megfelelő (>1000 óra)
Üzemi hőmérséklet	-15°C min. / +80°C max.
Teljes fényvisszaverő képesség SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (fehér)
Infravörös sugárzás (ASTM C1371-04a)	0,87 (fehér)
Napvisszaverődési index SRI (ASTM E1980-01)	105 (fehér)
Fogyasztás: 1,2-1,4kg/m² két rétegre (cementes felület)	

Alkalmazási feltételek

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

A térhálósodás részletei

Kötési idő (+25°C, RH 50%)	2-3 óra (kezdetben)
Száraz az újrafelkenéshez (+25°C, RH 50%)	24 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap

** Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja a fenti időket, míg a magas hőmérséklet és a magas páratartalom a hőmérséklet csökkenti azokat*

Megfelelő primerek a szokásos szubsztrátokon

Alátét	Alapozó	Leírás - Részletek
Beton, cement esztrich	Revinex® (vízzel 1:4 arányban hígítva)	Vízbázisú, magas tapadású alapozó cementalapú szubsztrátumok
	Silatex® Primer	Akril bázisú oldószeres alapozó, magas penetrációs képességgel.
	Vinyfix® Primer	Vinilgyanta alapú oldószeres alapozó, ideális a következőkhöz törékeny szubsztrátumok stabilizálása
Bitumenes ásványi pala	Revinex® (vízzel 1:4 arányban hígítva)	Vízbázisú alapozó, alkalmas homokszórt bitumen membrán stabilizálására, amely ideális tapadóhidat kínál
Fém	Neotex® Metal Primer	Vízbázisú, egykomponensű, korróziógátló alapozó, kiváló tapadás régi vagy új fémfelületeken
Inox, horganyzott acél, alumínium	Neotex® Inox Primer	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, magas tapadással szilárdság fényes, nem porózus aljzatokon

Használati útmutató

Felület előkészítése

A felületnek stabilnak, tisztának, száraznak, a felszálló nedvességtől védettnek, por, olaj, zsír és laza anyagoktól mentesnek kell lennie. A rosszul tapadó anyagokat és a régebbi bevonatokat el kell távolítani, és a felületet mechanikusan vagy kémiai úton alaposan 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 megfelelő lejtéssel kell rendelkezniük, és kellően síknak, simának és összefüggőnek kell lenniük (azaz lyukak, repedések, öblök stb. nélkül). Ellenkező esetben megfelelően kell kezelni őket (pl. megfelelő gitteléssel).

Alapozás

A **Neoproof® PU Fiber** alkalmazása előtt az aljzattól függően a 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** alapozók alkalmazása.

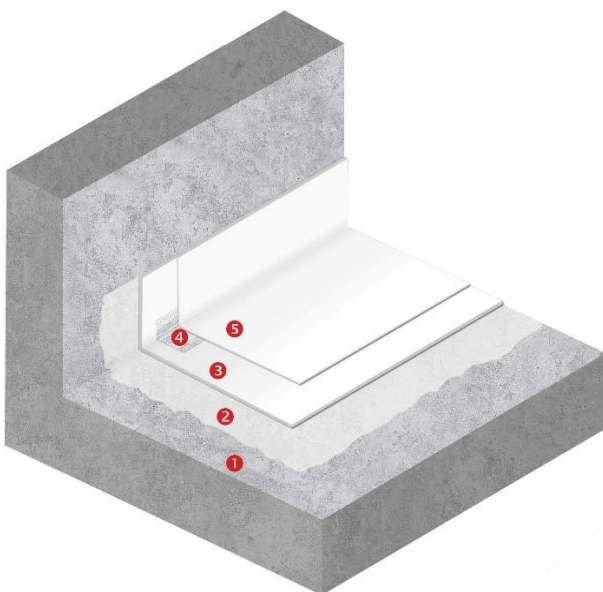
Alkalmazás

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

Az alkalmazás után 24 óra elteltével, hígítatlanul alkalmazva. A **Neoproof® PU Fiber** minden rétegét merőlegesen vagy más-más irányban kell felhordani. irányba, mint előzőt.

Az állványok és a padló kereszteződései mentén (valamint minden más sarkon), az építési részletekben (például a tetőlefolyók körül és belül), illesztések mentén, valamint a repedések fedésekor ajánlatos **Neoproof® PU Fiber-t** helyileg felhordani, a speciálisan erre a célra tervezett, 50 gr/m² súlyú **Neotextile®** nem szőtt poliészterszövettel megerősítve ("nedves a nedvesre", két rétegben, a szövet közepén).

A rendszer indikatív felépítése



FEDETT TETŐ VÍZSZIGETELÉSE CEMENTES ALJZATON

- 1 Cementkötésű aljzat
- 2 Alapozó: **Revinox®** vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
- 3 Vízzigetelő alapréteg:
Neoproof® PU szál (5% vízzel hígítva)
- (4) Sarokmegerősítés: **Neotextile®** szalag
- 5 Vízzigetelő fedőréteg:
Neoproof® PU szál (hígítás nélkül)

Neoproof® PU szál fogyasztása: 1,2-1,4 kg/m² két réteg esetén.

Különleges megjegyzések

- A **Neoproof® PU Fiber** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy a kikeményedési idő alatt várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- Az aljzat hőmérsékletének a felhordás és a kikeményedés során legalább 3°C-kal a harmatpont fölött kell lennie, hogy elkerülhető legyen kondenzációs problémák
- A felhordást a tető függőleges felületein kellően (min. 30 cm) folytatjuk, hogy egységes vízzigetelő membránt képezzünk. Mindenképpen ajánlott a felmenőszervezeteket teljesen befedni, és a vízzigetelés felhordását azok vízszintes szakaszain folytatni.
- A vízzigetelő rendszer tartósságát a teljes szárazréteg vastagságának növelésével növeli, ami további réteg vagy rétegek alkalmazásával érhető el.
- Azokon a területeken, ahol fokozottan fennáll a valószínűsége annak, hogy a pangó víz hosszabb ideig megmarad, a **Neoproof®** a **PU Fiber-t** a **Neotextile®** poliészterszövettel ajánlott megerősíteni. Ebben az esetben legalább 3

Neoproof® PU Fiber-re van helyileg szükség. Minden esetben szükségesnek tartják azonban, hogy a megfelelő lejtések előzetesen hozzák létre, hogy megkönnyítse a víz zökkenőmentes lefolyását a tetőről.

- Új cementesztich esetén és röviddel a lerakása után ajánlott megfelelő fugákat létrehozni (15-20 m² felületenként és körülbelül a cementesztich vastagságának ¾-ével megegyező mélységben), amelyeket aztán megfelelően le kell tömíteni (pl. zártcellás PE habzsinórral és **Neotex® PU Fiberrel** az oldaluk megfelelő alapozását követően). Szükséges továbbá a fentiek szerint a kerület körül legalább 1 cm szélességű táglási hézagokat kialakítani. A betonlap esetleges meglévő fugáit át kell vinni az új aljzatra.

Karbantartási utasítások

- A film teljes kikeményedése kb. 7 nappal az utolsó réteg felhordása után, a légköri viszonyoktól is függően. Ez alatt az időszak alatt ajánlatos, hogy a felhordási területre tilos, vagy csak szakképzett személyzetnek szabad bejutni.
- Ajánlott évente ellenőrizni a bevonatot a véletlen ütés vagy helytelen használat okozta sérülések szempontjából.
- Helyi javítás szükségessége esetén a **Neoproof® PU Fiber-t** legalább az eredeti száraz filmvastagságban kell újra felhordani, miután az érintett területet megtisztították és (ha szükséges) alapozták. Adott esetben ajánlott a **Neotextile®** nem szőtt poliészterszövetet megerősítésként használni.
- Ajánlatos az időszakos vízsugaras tisztítás (szükség esetén semleges mosószerrel kombinálva), különösen akkor, ha a felületen erősen felhalmozódott szennyeződés, por és szennyező anyagok vannak.

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Színek	Fehér Kérésre más árnyalatokban is kapható
Csomagolás	13 kg és 4 kg műanyag vödörben
A szerszámok tisztítása - Foltok eltávolítása	Alkalmazás után azonnal vízzel. Megkeményedett foltok esetén mechanikai úton.
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	Az EU 2004/42/CE irányelv szerinti V.O.C. határérték erre az AcWB kategóriájú termékre: 40g/l (határérték 2010.1.1.) - A felhasználásra kész termék V.O.C. tartalma <40g/l.
UFI-kód	SCF0-S0HQ-100T-932V
Verziók	Neoproof® PU W , vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat Neoproof® PU W -40 , rendkívül alacsony hőmérséklettel szembeni ellenálló képességgel -40°C-ig. Neoproof® PU360 , nem exponált felületekhez
Tárolási stabilitás	2 évig, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athén, Görögország 21	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-67 EN 1504-2 Neoproof® PU szál Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I osztály
Tapadási szilárdság	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és permeabilitás a vízhez	$W < 0.1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
CO ₂ -áteresztő képesség	SD > 50 m
Tűzre adott reakció	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Megfelel az 5.3. pontnak

A termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó, ebben az adatlapban szereplő 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 beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményeiért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy a jelen adatlapot nem módosította-e egy újabb kiadás.