



Neoproof® PU Fast -30

Gyorsan száradó, vízbázisú, alifás poliuretán vízszigetelő bevonat tetőkre, ellenáll a korai esőnek és a rendkívül alacsony hőmérsékletnek.

Leírás

Gyorsan száradó, egykomponensű, vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat tetőkre, amely nagyfokú ellenállást biztosít a korai esővel és a rendkívül alacsony hőmérséklettel szemben, akár -30°C-ig.

Nagyon gyorsan szárad, így mindössze 3 óra alatt újrafesthető, és a vízszigetelő rendszer egy napon belül elkészül.

Már 1 órával a felhordás után bizonyítja az ellenállást a korai esővel szemben. Nedvességzáró membránt képez, amely nagyfokú ellenállást biztosít az UV-sugárzással és a mechanikai igénybevétellel szemben.



Alkalmazási területek

- Betonból, betoncserépből, cementkötésű esztrichből készült kültéri tetők
- Járható tetők, ahol nagyfokú ellenállás szükséges a pangó vízzel szemben
- Fémes felületek
- Új vagy régi vízszigetelő bevonatok felületére
- PU hab szigetelések a védelme érdekében
- Ásványi felületű bitumenes membránok tetején

A fenti felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a Neoproof® PU Fast -30 felhordása előtt.

Csomagolás

13 kg

Színek

WHITE

RAL 7040

Tulajdonságok - Előnyök

- Gyors felhordás: 2 óra múlva száraz tapintású felület – 3 óra múlva újrafesthető, így a vízszigetelő rendszer egy napon belül elkészül
- Korai esővel szembeni ellenállás már 1 órával a felhordás után
- Nagy nyúlás és mechanikai szilárdság
- Kiváló ellenállás a pangó vízzel szemben
- Tanúsított hűvös tetőfedő tulajdonságok (fehér színárnyalat esetén)
- Ideális vízszigetelő megoldás járható tetőkhöz
- Hosszan tartó ellenállás az UV-sugárzással és a kedvezőtlen időjárási viszonyokkal szemben
- A felületen a kikeményedési fázis alatt nincsenek hólyagok vagy kráterek jelei

- Nedves felületeken is alkalmazható (nem vizesen)
- Fokozott keménység és jó repedésáthidaló tulajdonságok
- Környezetbarát és felhasználóbarát (vízbázisú, egykomponensű)
- Biztosított a hosszú élettartam

Tanúsítványok – Tesztjelentések

- CE Certification acc. to EN 1504-2
Certificate of Conformity No. 1922-CPR-0386
- Certified cool roofing material by the National Center for Scientific Research “Demokritos”
Reflectance and emissivity report by the Advanced Ceramics & Composites laboratory of the research center NCSR “Demokritos”
- Test report by the external independent quality control laboratory Geoterra (No. 2023-702_2)
- Fulfills the requirement LEED v4.1: SS Credit – Heat Island Reduction - Option 1 – High Reflectance Roof, Initial SRI ≥ 82
- Complies with the V.O.C.
- requirements acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE



Certified by:
NCSR
DEMOKRITOS

Műszaki jellemzők

Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l ($\pm 0,1$)
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	250 % (± 30)
Szakítószilárdság szakadáskor (ASTM D412)	2 MPa ($\pm 0,30$)
Szakítószilárdság szakadáskor (neotextillel [®] megerősítve) (ASTM D412)	>3 MPa
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>2 N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	65
Folyékony vízáteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ -áteresztőképesség – diffúzióval egyenértékű légréteg vastagsága S _d (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőzáteresztő képesség – Diffúzióval egyenértékű légréteg vastagsága S _d (EN ISO 7783)	>5 m (Class II)
Gyorsított UV-öregítés nedvesség jelenlétében (UVB-313, 4 óra UV @60°C + 4 óra kondenzáció @50°C, ASTM G154)	Pass (>1000 óra)
Üzemi hőmérséklet	-30 °C min. / +80 °C max.
Teljes fényvisszaverődés SR % (ASTM C1549)	84% (fehér)
Infravörös kibocsátás (ASTM E408)	0,96 (fehér)
Napfény-visszaverődési index SRI (ASTM E1980-11)	107 (fehér)
Anyagszükséglet: 1-1,2 kg/m² két réteg esetén (cementkötésű felület)	

Alkalmazási feltételek

Aljzat nedvességtartalma	<6 %
Relatív páratartalom (RH)	<80 %
Felhordási hőmérséklet (környezeti - felület)	+5 °C min. / +40 °C max.

Kikeményedés részletei

Száradási idő (RH 50 %)	+10 °C	180-200 perc
	+23 °C	100-120 perc
	+35 °C	45-60 perc s
Szárász, újragenhető (RH 50 %)	+10 °C	5 óra
	+23 °C	3 óra
	+35 °C	2 óra
Korai esővel szembeni ellenállás (RH 50 %)	+10 °C	1,5 óra
	+23 °C	1 óra
Korai esővel szembeni ellenállás (RH 70 %)	+40 °C	1,5 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap	

* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a száradás s orán meghosszabbítja a fenti időtartamokat, míg a magas hőmérséklet lerövidíti azokat.

**A fenti száradási, újragenési és korai esőállósági idők átlagosan 600 g/m² anyagszükségletű rétegfelhordásra vonatkoznak.

Megfelelő alapozók a szokásos aljzatokon

Hordozóanyag	Alapozó	Leírás - Részletek
Beton, cementesstrich	Neoproof® PU Primer	Hibrid, vízbázisú, gyorsan száradó, mikroszerkezetű alapozó
	Revinox® (vízzel hígítva 1:4 arányban)	Nagy tapadású vízbázisú alapozó, cementkötésű aljzatokra
	Silatex® Primer	Akril oldószerbázisú alapozó, nagy behatolóképesseggel
	Vinyfix® Primer	Oldószeres alapozó vinilgyanta alapon, ideális rideg aljzatok stabilizálására
Bitumenes lemez ásványi pala őrléménnyel	Revinox® (vízzel hígítva 1:4 arányban)	Vízbázisú alapozó, alkalmas bitumenes membránok ásványi palákkal való stabilizálására, ideális tapadókíd biztosításával
Fém (vas, acél)	Neotex® Metal Primer	Vízbázisú, egykomponensű korróziógátló alapozó, kiváló tapadással régi és új fémfelületeken is

Rozsdamentes acél, horganyzott acél, alumínium	Neotex® Inox Primer	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, nagy tapadási szilárdsággal fényes, nem porózus felületeken
---	----------------------------	--

Használati utasítás

Aljzat előkészítése

A felületnek stabilnak, tisztának, kellően száraznak, a felszálló nedvességtől védettnek, portól, olajtól, zsírtól és laza anyagoktól mentesnek kell lennie. A rosszul tapadó anyagokat és a régebbi bevonatokat el kell távolítani, a felületet pedig mechanikusan vagy kémiai alaposan meg kell tisztítani. Az aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek elsimításához, a pórusok megnyitásához és az optimális tapadási feltételek megteremtéséhez. A felületeknek megfelelő lejtéssel kell rendelkezniük, és kellően síknak, simának és folytonosnak (azaz lyukak, repedések, öblök stb. nélkül) kell lenniük. Ellenkező esetben megfelelően kell kezelni őket (pl. glettel).

Alapozás

A **Neoproof® PU Fast -30** felhordása előtt a megfelelő **NEOTEX®** alapozót kell felvinni, az aljzattól függően (lásd a táblázatot). Cementalapú aljzatok esetén a **Neoproof® PU Primer** hibrid, vízbázisú alapozó felhordása javasolt. Alternatív megoldásként a **Revinex®** vízzel hígítva, 1:4 arányban, vagy az oldószerbázisú **Silatex® Primer** vagy **Vinyfix® Primer** egyikének felhordása ajánlott.

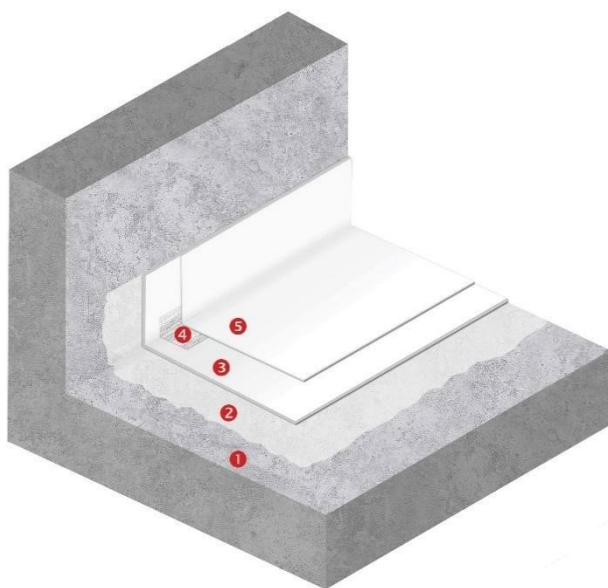
Alkalmazás

A felület alapozása után a **Neoproof® PU Fast -30**-ot alapos elkeverés után legalább két rétegben kell felvinni hengerrel, ecsettel vagy levegő nélküli szórópisztoly segítségével. Az első réteget legfeljebb 5 %-ban hígítjuk tiszta vízzel, míg a második réteget (és minden további) hígítatlanul, függőlegesen vagy az előzőtől eltérő irányban kell felvinni.

A falak és a padló találkozásánál (valamint minden más sarkoknál), az építési részletekben (például tetőlefolyók körül és belsejében), az illesztések mentén, valamint repedések fedésekor célszerű előzetesen helyileg felvinni a **Neoproof® PU Fast -30**-at, amelyet a speciálisan erre a célra tervezett, 50 gr/m² súlyú, nem szőtt poliészter **Neotextile®** anyaggal erősítünk meg („nedves a nedvesre” eljárással a két réteg között felhordva, az anyagot közéjük helyezve).

A mechanikai ellenállás és repedésáthidaló képesség tekintetében nagyobb igényű projektek esetén ajánlott a **Neoproof® PU Fast -30**-at a teljes alkalmazási felületen alaposan megerősíteni **Neotextile®** nemszőtt poliészter anyaggal.

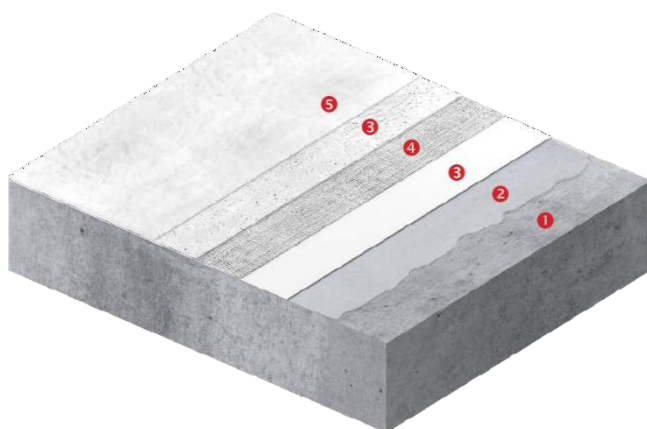
Javasolt rétegrend



Látszó tető vízszigetelése cementkötésű aljazaton

- 1 Cementalapú aljzat
- 2 Primer: Neoproof® PU alapozó
- 3 Vízálló alapozó bevonat:
Neoproof® PU Fast -30 (vízzel hígítva legfeljebb 5%-ban)
- 4 Sarokerősítés: Neotextile® tape
- 5 Vízálló fedőbevonat:
Neoproof® PU Fast -30 (hígítás nélkül)

Anyagszükséglet: Neoproof® PU Fast -30: 1-1,2 kg/m²



MEGERŐSÍTETT VÍZSZIGETELŐ RENDSZER JÁRHATÓ TETŐKHÖZ

- 1 Cementalapú aljzat
- 2 Alapozó: Neoproof® PU Primer
- 3 Vízálló alapozó bevonat:
Neoproof® PU Fast -30 (legfeljebb 5%-ban vízzel hígítva)
„Nedves a nedvesre” két réteg felhordása, a szövet közéjük helyezve
- 4 Poliészter erősítés: Neotextile®
- 5 Vízálló fedőbevonat:
Neoproof® PU Fast -30 (hígítás nélkül)

Anyagszükséglet Neoproof® PU Fast -30: 2-2,5 kg/m²

Különleges megjegyzések

- Az alapfelület hőmérsékletének a felhordás és a száradás során legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie a kondenzációs problémák elkerülése érdekében.
- A **Neoproof® PU Fast -30**-at nem szabad rendkívül nedves körülmények között (azaz a specifikáción kívül) felhordani, vagy ha közvetlenül a felhordás után esős idő várható.
- A tető függőleges felületein folytassuk a felhordást (min. 30 cm magasságig), hogy egyenletes vízszigetelő membrán alakuljon ki. Minden esetben ajánlott a felülről lefelé haladó részeket teljesen lefedni, és a vízszigetelést a vízszintes szakaszokon is folytatni.
- A vízszigetelő rendszer tartósságát javítja a teljes száraz filmréteg vastagságának növelése, ami egy vagy több további réteg felvitelével érhető el.
- Azokon a területeken, ahol nagyobb a valószínűsége annak, hogy hosszabb ideig pangó víz maradjon a tetőn, a **Neoproof® PU Fast -30**-at ajánlott **Neotextile®** poliészter szövettel megerősíteni. Ilyen esetben legalább 3 réteg **Neoproof® PU Fast -30** -ot kell alkalmazni.
- Új cementesztrich esetén, közvetlenül a lerakása után ajánlott megfelelő hézagokat létrehozni (15-20 m² felületenként és a cementesztrich vastagságának körülbelül ¾-ed részével megegyező mélységben), amelyeket ezután megfelelően le kell tömíteni (pl. zártcellás PE habzsínórral és **Neotex® PU Joint**-tal az oldalaik megfelelő alapozása után). A kerület mentén a fentiekhez hasonlóan, legalább 1 cm szélességű tágalási hézagokat kell létrehozni. A betonlap meglévő hézagait át kell vinni az új aljzatra.

Karbantartási utasítások

- A fólia teljes kikeményedése a végső réteg felhordása után kb. 7 nappal következik be, a légköri viszonyoktól is függően. Ez idő alatt célszerű a felhordási területre való belépést megtiltani, vagy csak a szakemberek számára korlátozni.
- Javasoljuk, hogy évente ellenőrizze a bevonatot, hogy nem sérült-e véletlen ütés vagy nem rendeltetésszerű használat következtében.
- Helyi javítások szükségessége esetén a **Neoproof® PU Fast -30**-at legalább az eredeti száraz filmvastagságában kell újra felvinni, miután az érintett területet megtisztították és (szükség esetén) alapozták. Adott esetben ajánlott a **Neotextile®** nemszőtt poliészter szövetet erősítőanyagként használni.
- Javasolt időszakos vízugárral történő tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerrel kombinálva), különösen akkor, ha a felületen erősen felhalmozódott lerakódás, por és szennyeződések.

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Színek	Fehér, Szürke RAL 7040 Kérésre más árnyalatok is elérhetők
Csomagolás	13 kg műanyag vödrökben
Szerszámtisztítás – Folteltávolítás	Felvitel után azonnal vízzel. Megkeményedett foltok esetén mechanikai úton.
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. Határérték acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE ebbe a kategóriába tartozó termékekhez AcWB: 40 g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. A felhasználásra kész termék tartalma <40 g/l
UFI kód	7CY3-N0HY-000Q-MAP2
Változatok	Neoproof® PU W , vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat Neoproof® PU Fiber , szálerősítésű vízszigetelő bevonat Neoproof® PU W -40 , rendkívül alacsony hőmérsékletnek, akár -40 °C-ig is ellenáll Neoproof® PU360 , nem kitett felületekre Neoproof® PU Fast , gyorsan száradó, vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat
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, Athens, Greece 24	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4951-07 EN 1504-2 Neoproof® PU Fast -30 Felületvédő termékek Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class II
Tapadási szilárdság	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és vízáteresztő képesség	$W < 0.1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
CO ₂ -áteresztőképesség	$S_D > 50 \text{ m}$
Éghetőség	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Megfelel az 5.3-nak

Az adatlapban található, a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsünk nekik a lehetséges megoldások megtalálásában. Beszállítóként azonban a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem vállal felelősséget a használatából eredő eredményekért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, hogy a jelenlegi adatlapot nem módosították-e egy újabb kiadás..

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece