

Neoproof® PU W -40



Vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat, amely ellenáll a rendkívül alacsony hőmérsékletnek

Leírás

Vízbázisú poliuretán elasztomer vízszigetelő bevonat tetőkre, ahol mechanikai tartósság és kiemelkedő vízszigetelő tulajdonságok szükségesek. Nedvességzáró filmet képez, amely ellenáll az UV-sugárzásnak, a mechanikai igénybevételnek és a rendkívül alacsony hőmérsékletnek, akár -40°C-ig.

Alkalmazási területek

- Szabadon álló tetők betonból, cementcserépből, cementes esztrichből
- Járható tetők, ahol nagyfokú ellenállás szükséges a pangó vízzel szemben
- Fémes felületek
- Új vagy régi folyékony vízszigetelő membránok tetejére
- PU hab szigetelések a védelemére
- Ásványi bitumenes membránok tetején

A fenti felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a Neoproof® PU W-40 felhordása előtt.



Csomagolás

13 kg és 4 kg

Színek

WHITE

RAL 7040

**RAL 7040: csak 13 kg-os kiszerelésben kapható*

Tulajdonságok – Előnyök

- Rugalmas marad extrém alacsony hőmérsékleten is, akár -40 °C-ig
- Nagy nyúlás és mechanikai szilárdság jellemzi
- Kiváló ellenállás a pangó vízzel szemben
- Tanúsítvánnyal rendelkezik hűvös tetőfedő tulajdonságáról (fehér színárnyalat esetén)
- Ideális vízszigetelő megoldás járható tetőkhöz
- Hosszan tartó ellenállás az UV-sugárzással és a kedvezőtlen időjárási viszonyokkal szemben
- Tanúsítvánnyal rendelkezik nagy külső tűznek kitéve
- A felületen a kikeményedési fázis alatt nincsenek hólyagok vagy kráterek jelei
- Fokozott keménység és kiváló repedésáthidaló tulajdonságok
- Felhős időben is alkalmazható
- Környezetbarát és felhasználóbarát (vízbázisú, egykomponensű)
- Hosszú élettartam biztosított

Tanúsítványok – Tesztjelentések

- CE Certification acc. to EN 1504-2
Certificate of Conformity No. 1922-CPR-0386
- Certified cool roofing material by the University of Athens
Evaluation of the optical properties conducted by the National and Kapodistrian University of Athens – Physics Dept.
- Test report by the external independent quality control laboratory Geoterra (No. 2018-891)
- Certified performance under external fire exposure acc. to EN 13501-5
*System classification **B_{roof}(t1)** based on the classification report No. D/4/1/2022 acc. to EN 13501-5 and the test report No. 61/22/103/1/D-1/O_{ENV} of tests conducted acc. to CEN/TS 1187 by the external independent laboratory Łukasiewicz IMBiGS*
- 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. content requirements acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE



Certified by:



UNIVERSITY
OF ATHENS



Műszaki jellemzők

Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,42 kg/l (±0,1)
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	250 % (±20)
Szakítószilárdság maximális terhelésnél (ASTM D412)	3 MPa (±0,3)
Szakítószilárdság szakadáskor (Neotextile® -rel, erősítve ASTM D412)	>5 MPa
Tapadó szilárdság (EN 1542)	>2,5 N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	52
Folyadékvíz-áteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ -áteresztőképesség – Diffúzió-ekvivalens légréteg vastagsága Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőzáteresztő képesség – Diffúzióval egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	1,1 m (Class I – áteresztő)
Gyorsított UV-öregítés nedvesség jelenlétében (UVB-313, 4 óra UV @60 °C + 4 óra kondenzáció @50 °C, ASTM G154)	Megfelel (>1000 óra)
Üzemi hőmérséklet	-40 °C min. / +80 °C max.
Teljes fényvisszaverődés SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	83 % (fehér)
Infravörös kibocsátás (ASTM C1371-04a)	0,87 (fehér)
Napfény-visszaverődési index SRI (ASTM E1980-01)	104 (fehér)
Külső tűznek való kitettség (EN 13501-5)	B _{roof} (t1)* *Classification report: No. D/4/1/2022 - Łukasiewicz IMBiGS
Anyagszükséglet: • 1,2-1,3 kg/m² két réteghez (cementfelület) • 1,5-1,6 kg/m² két réteghez (ásványi bitumenes membrán)	

Alkalmazási körülmények

Aljzat nedvességtartalma	<4 %
Relatív páratartalom (RH)	<80 %
Felhordási hőmérséklet (környezeti - felület)	+10 °C min. / +40 °C max.

Kikeményedési részletei

Száradási idő (+25 °C, RH 50 %)	2-3 óra (kezdetől)
Szárazon átkenhető (+25 °C, RH 50 %)	24 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap

** Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a száradás során meghosszabbítja, míg a magas hőmérséklet lerövidíti a fenti időket.*

Megfelelő alapozók a szokásos alapfelületekre

Aljzat	Alapozó	Leírás - Részletek
Beton, cementesztich	Revinox® (vízzel hígítva 1:4 arányban)	Nagy tapadású vízbázisú alapozó, cementkötésű aljzatokra
	Acqua Primer NP	Vízbázisú epoxi alapozó
	Silatex® Primer	Nagy behatolóképeségű, oldószerbázisú akril alapozó
	Vinyfix® Primer	Vinilgyanta alapú oldószeres alapozó, ideális törékeny aljzatok stabilizálására
Bitumenes membrán ásványi palákkal	Revinox® (vízzel hígítva 1:4 arányban)	Vízbázisú alapozó, alkalmas bitumenes membránok ásványi palákkal való stabilizálására, ideális tapadóhidat biztosít
Fém	Neotex® Metal Primer	Vízbázisú, egykomponensű korróziógátló alapozó, kiváló tapadással régi és új fémfelületeken is
Rozsdamentes acél, galvanizált acél, alumínium	Neotex® Inox Primer	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, nagy tapadási szilárdsággal fényes, nem porózus felületeken

Használati utasítás

Aljzat előkészítése

A felületnek stabilnak, tisztának, 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. nélkülinek) kell lenniük. Ellenkező esetben megfelelően kell kezelni azokat (pl. megfelelő glettel).

Alapozás

A **Neoproof® PU W-40** felhordása előtt az aljzattól függően a megfelelő **NEOTEX®** alapozót kell felvinni. Cementalapú aljzatok esetén a vízzel hígított, 1:4 arányú **Revinex®**, vagy a vízbázisú **Acqua Primer NP** epoxigyantás, illetve az oldószerbázisú **Silatex® Primer** vagy **Vinyfix® Primer** alapozók felhordása javasolt.

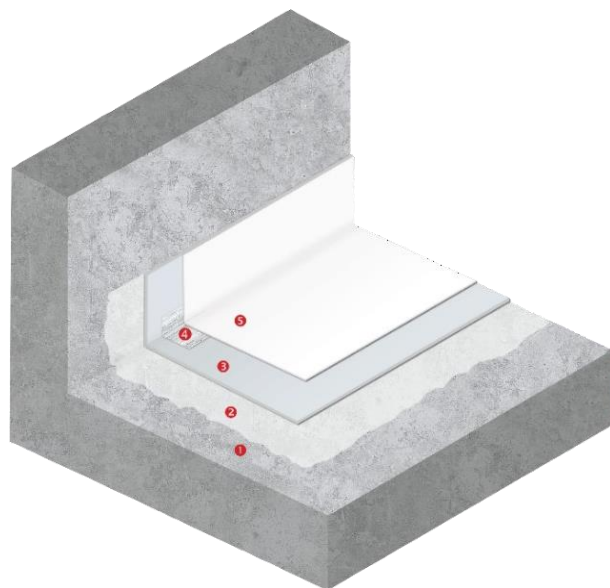
Alkalmazás

Az alapozás után a **Neoproof® PU W-40**-et alapos felkeverés után legalább két rétegben kell felvinni hengerrel, ecsettel vagy airless szórópisztoly segítségével. Az első réteget 5%-ban hígítjuk tiszta vízzel, míg a második réteget (és minden további) kb. 24 óra elteltével hígítatlanul visszük fel. A **Neoproof® PU W-40** minden rétegét merőlegesen vagy az előzőtől eltérő irányban kell felvinni.

A feljárók és a padló találkozásánál (valamint minden más sarokban), az építési részletekben (például a tetőlefolyók körül és belsejében), az illesztések mentén, valamint repedések fedésekor célszerű előzetesen helyileg felvinni a **Neoproof® PU W -40**-et, megerősítve a speciálisan erre a célra tervezett, 50 g/m² súlyú, nem szőtt **Neotextile®** poliészter anyaggal („nedves a nedvesre” két réteg felhordása, az anyag között elhelyezve).

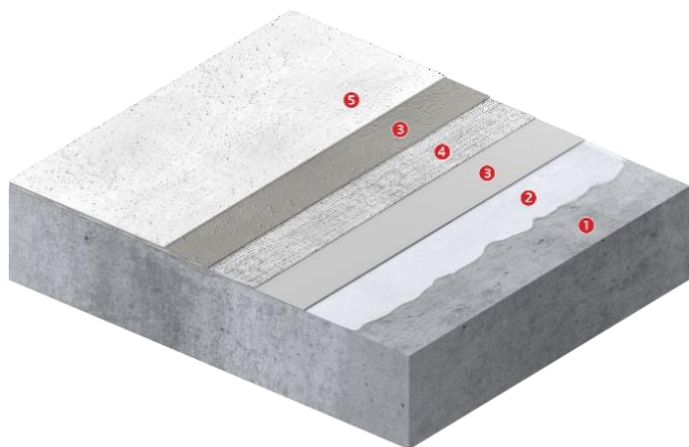
A mechanikai ellenállás és repedésáthidaló képesség javítása érdekében igényesebb projektek esetén ajánlott a **Neoproof® PU W -40**-et a teljes felhordási felületen alaposan megerősíteni a **Neotextile®** nem szőtt poliészter szövetrel.

Javasolt rendszerfelépítés



Nyílt tető vízszigetelése cementkötésű aljzaton

- ➊ Cementalapú aljzat
 - ➋ Alapozó: **Revinex®** vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
 - ➌ Vízszigetelő alapbevonat:
Neoproof® PU W-40 (5%-os vízzel hígítva)
 - ➍ Sarokerősítés: **Neotextile®** szalag
 - ➎ Vízszigetelő fedőbevonat:
Neoproof® PU W -40 (hígítatlanul)
- Neoproof® PU W-40** anyagszükséglet: 1,2-1,3 kg/m² két réteg esetén



MEGERŐSÍTETT VÍZSZIGETELŐ RENDSZER JÁRHATÓ TETŐKHÖZ

1 Cementalapú aljzat

2 Alapozó: **Revinox®** vízzel hígítva
(keverési arány 1:4)

3 Vízzigetelő alap bevonat:

Neoproof® PU W-40 (5%-os vízzel hígítva)

Két réteg „nedves a nedvesre” felhordása, a szövet
közéjük helyezve

4 Poliészter erősítő anyag: **Neotextile®**

5 Vízzigetelő fedőbevonat:

Neoproof® PU W -40 (hígítatlanul)

Neoproof® PU W-40 anyagszükséglet: 2-2,5 kg/m²

Különleges megjegyzések

- Ne alkalmazza a **Neoproof® PU W -40**-et nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy száradása alatt nedves vagy esős időjárás várható.
- Az alapfelület hőmérsékletének a felhordás és a száradás során legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie a kondenzációs problémák elkerülése érdekében.
- A tető függőleges felületein folytassuk felhordást megfelelő magasságig (min. 30 cm) az egyenletes vízzigetelő membrán kialakítása érdekében. Minden esetben ajánlott a felülről lefelé haladva teljesen lefedni a felületet, és a vízzigetelést a vízszintes szakaszokon is folytatni.
- A vízzigetelő rendszer tartósságát növeli a teljesen száraz filmréteg vastagságának növelése, ami egy vagy több további réteg felvitelével érhető el.
- Azokon a területeken, ahol nagyobb a valószínűsége annak, hogy a pangó víz hosszabb ideig megmarad, a **Neoproof® PU W -40**-et ajánlatos **Neotextile®** poliészter szövettel megerősíteni. Ebben az esetben helyileg legalább 3 réteg **Neoproof® PU W -40** szükséges. Mindenesetre szükségesnek tartjuk, hogy előzetesen megfelelő lejtőket alakítsanak ki, hogy megkönnyítsék a víz zökkenőmentes lefolyását a tetőről.
- Új cementesztich esetén, közvetlenül a lerakása után ajánlott megfelelő hézagokat létrehozni (15-20 m² felületenként és a cementesztich vastagságának körülbelül ¼-ed részével megegyező mélységben), amelyeket ezután megfelelően le kell tömíteni (pl. zártcellás PE habzsínórral és **Neotex® PU Joint**-tal az oldalak megfelelő alapozása után). Szükséges továbbá a kerület mentén tágulási hézagokat létrehozni a fentiek szerint, legalább 1 cm szélességben. A betonlap meglévő hézagait át kell vinni az új aljzatra.

Karbantartási útmutató

- A fólia teljes kikeményedése az utolsó réteg felvitele után kb. 7 nappal következik be, a légköri viszonyoktól is függően. Ezalatt célszerű a felhordási területre való belépést megtiltani, vagy csak a szakemberek számára korlátozni.
- Javasoljuk, hogy évente ellenőrizze a bevonatot, hogy nem sérült-e véletlenül ütés vagy nem rendeltetésszerű használat következtében.
- Helyi javítások szükségessége esetén a **Neoproof® PU W-40**-et legalább az eredeti száraz film vastagságában kell újra felvinni, miután az érintett területet megtisztították és (szükség esetén) alapozták. Adott esetben ajánlott a **Neotextile®** nemszőtt poliészter szövetet erősítőanyagként használni.
- Javasolt az időszakos, vízsugárral történő tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerrel kombinálva), különösen akkor, ha a felületen erősen felhalmozódott szennyeződés, por és szennyeződések.

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Szín	Fehér, Szürke RAL 7040 Kérésre más árnyalatokban is kapható
Csomagolás	13 kg és 4 kg (4 kg: csak fehérben) műanyag vödrökben
Szerszámtisztítás – Folteltávolítás	Felvétel 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 az ebbe a kategóriába tartozó termékekhez AcWB: 40 g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. a használatra kész termék tartalma <40 g/l
UFI kód	6F90-X062-K00K-KMV6
Változatok	Neoproof® PU W , vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat Neoproof® PU Fiber , szálerősítésű poliuretán vízszigetelő bevonat Neoproof® PU360 , nem látható felületekre
Tárolhatóság	2 év, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 18	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-35 EN 1504-2 Neoproof® PU W -40 Felületvédő termékek Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class I
Tapadó szilárdság	≥1,5 N/mm ²
Kapilláris abszorpció és vízáteresztő képesség	W<0,1 Kg/m ² h ^{0.5}
CO ₂ -áteresztőképesség	S _D >50 m
Reakció a tűzzel	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 ellenőrizzék műszaki osztályunkkal, 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
T. +30 2310 467275