

## Neoproof® PU W -40



Vízbázisú alifás poliuretán vízszigetelő bevonat, amely rendkívül alacsony hőmérsékletekkel szemben ellenálló

### Leírás

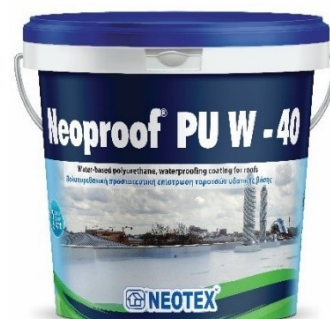
Vízbázisú poliuretán elastomer vízszigetelő bevonat olyan tetőkre, ahol mechanikai ellenállás és kiváló vízszigetelő tulajdonságok szükségesek.

A nedvességgel szemben át nem eresztő, az UV-sugaraknak, a mechanikai igénybevételnek és a rendkívül alacsony, akár -40 °C-os hőmérsékletnek is ellenálló filmet képez.

### Alkalmazási területek

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

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



### Csomagolás

13 kg és 4 kg

### Festékek

RAL 9003

RAL 7040

\*RAL 7040: Csak 13 kg-os méretben kapható.

### Jellemzők - Előnyök

- Ideális a rugalmassági követelményekhez rendkívül alacsony, akár -40 °C-ig tartó hőmérsékleten is °C
- Nagy nyúlás és mechanikai szilárdság
- 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
- Tanúsítottan nagy teljesítményű, ha szabadtéri tűznek van kitéve
- A kikeményedési fázis során a felületen nem keletkeznek hólyagok vagy kráterek.
- Megnövelt keménység és repedésáthidaló tulajdonságok
- Felhős időben is használható
- Környezetbarát és felhasználóbarát (egykomponensű, a

- 
- Hosszú élettartam biztosított



**IZOLUJ.TO**

## 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 Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2018-891)
- Broof** Tanúsított teljesítmény külső tűznek való kitettség esetén az EN 13501-5 szabvány szerinti rendszerosztályozás **(t1)** a No osztályozási jelentés alapján. *61/22/103/1/D-1/OENVO D/4/1/2022 számú, EN 13501-5 szerinti vizsgálati jelentés és a CEN/TS 1187 szabvány szerint a Łukasiewicz IMBiGS külső független laboratórium által végzett vizsgálatok alapján.*
- Megfelel a LEED v4.1: SS kredit - Hősziget csökkentése - 1. opció - Magas  
A tető fényvisszaverő képessége, kezdeti SRI  $\geq 82$
- 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)                                                                                                    | 1,42 kg/l ( $\pm 0,1$ )                                                     |
| Szakadási nyúlás (ASTM D412)                                                                                               | 250% ( $\pm 20$ )                                                           |
| Szakítószilárdság maximális terhelésnél (ASTM D412)                                                                        | 3MPa ( $\pm 0,3$ )                                                          |
| Szakítószilárdság (Neotextile®-vel megerősítve, ASTM D412)                                                                 | >5MPa                                                                       |
| Tapadási szilárdság (EN 1542)                                                                                              | >2,5N/mm <sup>2</sup>                                                       |
| Shore A keménység (ASTM D2240)                                                                                             | 52                                                                          |
| Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)                                                                    | <0,1 kg/m h <sup>20,5</sup>                                                 |
| CO <sub>2</sub> Permeabilitás - A levegő diffúziós egyenértékű vastagsága Sd rétegek (EN 1062-6)                           | >50m                                                                        |
| Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)                                     | 1,1 m (I. osztály - áteresztő)                                              |
| Gyorsított UV-öregedés nedvesség jelenlétében (UVB- $\alpha$ 313, 4 óra UV 60 C-on + 4 óra kondenzáció 50 C-on, ASTM G154) | Átment (>1000 óra)                                                          |
| Üzemi hőmérséklet                                                                                                          | -40 °C min. / +80 °C max.                                                   |
| Teljes fényvisszaverő képesség SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)                                                            | 83% (fehér)                                                                 |
| Infravörös emissziós tényező (ASTM C1371-04a)                                                                              | 0,87 (fehér)                                                                |
| Napvisszaverődési index SRI (ASTM E1980-01)                                                                                | 104 (fehér)                                                                 |
| Külső tűznek való kitettség (EN 13501-5)                                                                                   | Broof (t1)*<br>* Osztályozási jelentés: No. D/4/1/2022 - Łukasiewicz IMBiGS |



<sup>2</sup>Fogyasztás: - 1,2-1,3 kg/m két rétegre (cementfelület)

- <sup>2</sup>1,5-1,6 kg/m két réteg esetén (ásványi aszfaltmembrán)

### Használati feltételek

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Az aljzat nedvességtartalma                               | <4%                       |
| Relatív páratartalom (RH)                                 | <80%                      |
| Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat) | +10 °C min. / +40 °C max. |

### A gyógyítás részletei

|                                                                                                                                                                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Száradási idő (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)                                                                                                                                                              | 2-3 óra (az elején) |
| Újrabevonáshoz 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            | <b>Revinex®</b><br>(vízzel 1:4 arányban hígítva) | Vízbázisú alapozó magas tapadással a cementkötésű anyagokhoz szubsztrátumok                                                 |
|                                   | <b>Silatex® alapozó</b>                          | Oldószeres akril alapozó nagy penetrációval képesség                                                                        |
|                                   | <b>Vinyfix® alapozó</b>                          | Vinilgyanta alapú oldószeres alapozó, ideális a következőkhöz törékeny szubsztrátumok stabilizálása                         |
| Aszfalt fólia ásványi pala        | Revinex®<br>(vízzel 1:4 arányban hígítva)        | Vízbázisú alapozó, amely alkalmas az aszfaltcsíkok ásványi pala stabilizálására, és ideális áthidalást biztosít.<br>Adhézió |
| Fém                               | <b>Neotex® fém alapozó</b>                       | Egykomponensű, vízbázisú, korróziógátló alapozó, a következő összetevőkkel<br>kiváló tapadás régi vagy új fémfelületeken    |
| Inox, horganyzott acél, alumínium | <b>Neotex® Inox alapozó</b>                      | 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 kémiai módon 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 sík, sima és összefüggő (azaz lyukaktól, repedésektől, öblöktől stb. mentes) legyen. Egyébként megfelelően ki kell őket fejezni (pl. megfelelő tömítéssel).



**IZOLUJ.TO**

### Alapozó

A **Neoproof® PU W -40** 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.

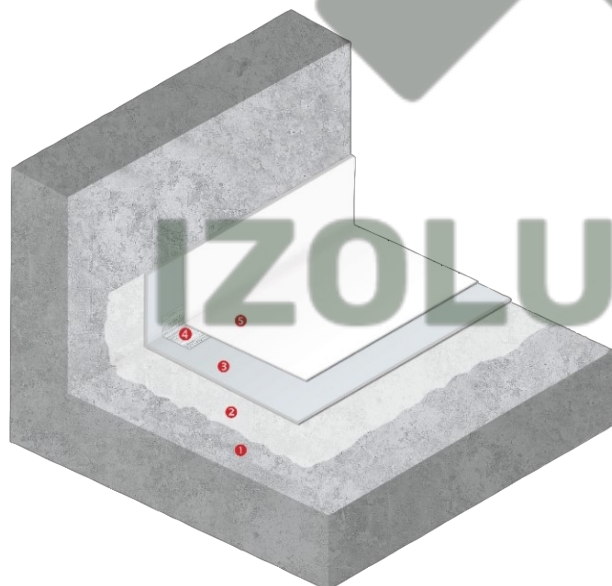
### Alkalmazás

A felület alapozása után a **Neoproof® PU W -40** alapos keverés után legalább két rétegben, hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel kerül felhordásra. Az első réteget 5% tiszta vízzel hígítjuk, a második réteg (és minden további réteg) a felhordást követi. 24 óra, hígítatlanul felhordva. A **Neoproof® PU W -40** minden egyes rétegét függőlegesen vagy az előző rétegtől eltérő irányban kell felvinni.

<sup>2</sup>Javasoljuk, hogy a **Neoproof® PU W -40-et** helyileg előzetesen alkalmazzák a felállványok és a padló közötti hézagok mentén (valamint minden más sarokban), a szerkezeti részletekben (pl. a tetőlefolyók körül és belsejében), a hézagok mentén, valamint a repedések fedésekor, egy speciálisan erre a célra tervezett **Neotextile®** nem szőtt poliészterszövettel megerősítve, 50gr/m tömegű (két réteg nedves a nedvesben történő alkalmazása, a szövetet közbeiktatva).

A mechanikai ellenállással és repedésáthidalással szemben magasabb követelményeket támasztó projektek esetében ajánlott a **Neoproof® PU W -40** alapos megerősítése **Neotextile®** nem szőtt poliészterszövettel a teljes alkalmazási területen.

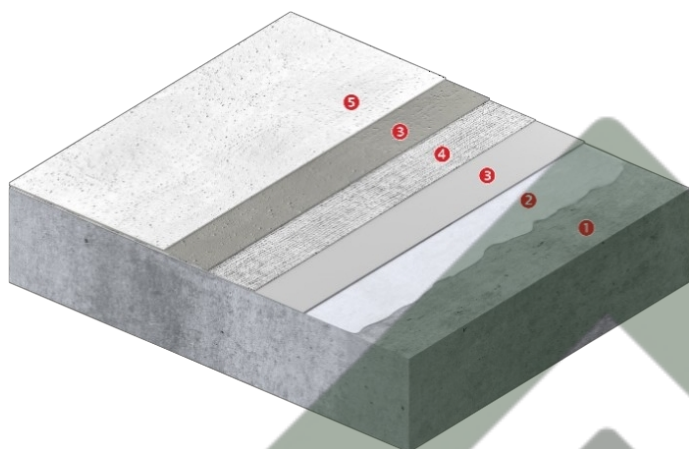
## A rendszerek indikatív felépítése



### FEDETLEN TETŐ VÍZSZIGETELÉS CEMENTALAPON

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Revinex®** vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
- ➡ Vízzigetelő alapozó:  
**Neoproof® PU W -40** (5% vízzel hígítva)
- ④ Sarokmegerősítés: **Neotextile®** szalag
- ⑤ Top vízzigetelő bevonat:  
**Neoproof® PU W -40** (hígítás nélkül)

<sup>2</sup>**Neoproof® PU W -40** fogyasztása: 1,2-1,3 kg/m, két rétegben.



## MEGERŐSÍTETT VÍZSZIGETELŐ RENDSZER A SZABADON ÁLLÓ FERDE TETŐKHÖZ

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Revinex®** vízzel hígítva (keverési arány 1:4)
- ➔ *Vízszigetelő alapozók:*  
**Neoproof® PU W -40** (5%-ban vízzel hígítva) "nedves két réteg "nedves" felhordása, amelyek közé szövetet helyeztek.
- ④ *Poliészter erősítés: Neotextile®*
- ⑤ *Top vízszigetelő bevonat:*  
**Neoproof® PU W -40** (hígítás nélkül)

**Neoproof® PU W -40** fogyasztása: 2-2,5 kg/m<sup>2</sup>

## Különleges megjegyzések

- **A Neoproof® PU W -40** 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 vízszigetelő membránt képezzünk. Minden esetben ajánlott a tartógerendákat teljesen befedni, és a vízszigetelés felhordását vízszintes részekben folytatni.
- A vízszigetelő 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, ajánlott a **Neoproof® PU W -40 Neotextile®** poliészterszövettel megerősíteni. Ebben az esetben helyileg legalább 3 réteg **Neoproof® PU W -40** anyagra van szükség. Minden esetben szükségesnek tartják azonban, hogy előzetesen megfelelő lejtéseket alakítsanak ki, hogy a víz zökkenőmentesen le tudjon folyni a tetőről.
- Új cementesztich esetén és röviddel a lerakás után ajánlott megfelelő fugákat kialakítani (a felület 15-20 m-es hosszán és a cementesztich vastagságának kb. ¼-ének megfelelő mélységben), amelyeket aztán megfelelően tömítünk (pl. zártcellás PE-habbal és **Neotex® PU fugahab** zsinórral, miután oldalukat megfelelően beöntöttük). Szükséges továbbá a fentieknek megfelelően a kerület körül legalább 1 cm szélességű dilatációs 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 W -40-et** az érintett terület tisztítása és alapozása (ha szükséges) után legalább az eredeti száraz filmvastagságig újra fel kell vinni. Szükség esetén **Neotextile®** nem szőtt poliészterszövet használata megerősítésként ajánlott.
- Rendszeres vízsugaras tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerral kombinálva) ajánlott, különösen a felületen felhalmozódott szennyeződések, por és szennyeződések esetén.

|                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjelenés                              | Viszkózus folyadék                                                                                                                                                                                           |
| Színek                                  | Fehér RAL 9003, szürke RAL 7040<br>Kérésre más árnyalatokban is kapható                                                                                                                                      |
| Csomagolás                              | 13 kg és 4 kg (4 kg: csak fehér) műanyag vödörben                                                                                                                                                            |
| Tisztítóeszközök -<br>Folteltávolítás   | a vízzel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetében mechanikusan                                                                                                                           |
| Illékony szerves vegyületek<br>(V.O.C.) | Az EU 2004/42/EK irányelv szerinti V.O.C. határérték erre az AcWB kategóriájú termékre:<br>40g/l (határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <40g/l.                            |
| UFI-kód                                 | 6F90-X062-K00K-KMV6                                                                                                                                                                                          |
| A                                       | <b>Neoproof® PU W</b> , alifás, vízbázisú poliuretán vízszigetelő bevonat<br><b>Neoproof® PU Fiber</b> , szálerősítésű poliuretán vízszigetelő bevonat<br><b>Neoproof® PU360</b> , nem exponált felületekhez |
| Stabilitás tárolása                     | 2 év, eredeti lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől védve tárolva és a napfény                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>CE</b></p> <p style="text-align: center;">1922</p>                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| <p style="text-align: center;"><b>NEOTEX S.A.</b><br/>V.Moira str., P.O. Box 2315<br/>GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország</p> <p style="text-align: center;">18</p>                                                                                                                                         |                             |
| <p style="text-align: center;">1922-CPR-0386</p> <p style="text-align: center;">DoP szám: 4950-35</p> <p style="text-align: center;"><b>EN 1504-2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Neoproof® PU W -40</b></p> <p style="text-align: center;">Felületvédő termékek</p> <p style="text-align: center;">Bevonatok</p> |                             |
| Vízgőzáteresztő képesség                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I osztály                   |
| Fogóerő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥1,5N/mm <sup>2</sup>       |
| Kapilláris abszorpció és permeabilitás víz                                                                                                                                                                                                                                                                                  | W<0,1Kg/m h <sup>20.5</sup> |
| CO <sub>2</sub> áteresztőképesség                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SD>50m                      |
| Tűzoltás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Euroclass F                 |
| Veszélyes anyagok                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Az 5.3. ponttal összhangban |

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.