Neoproof® PU W -40

Vodou riediteľný alifatický polyuretánový hydroizolačný náter odolný voči extrémne nízkym teplotám

Popis



Vodou riediteľný alifatický polyuretánový elastomérny hydroizolačný náter na strechy, kde sa vyžaduje mechanická odolnosť a vynikajúce hydroizolačné vlastnosti. Vytvára film nepriepustný pre vlhkosť, odolný voči UV žiareniu, mechanickému namáhaniu a extrémne nízkym teplotám až do -40.

Klasifikovaný v najvyššej *kategórii* ***W3*** ako *nevystužený* systém na podklady z betónu, ocele, PU peny a PVC fólie a ako vystužený systém na bitúmenové podklady, podľa EAD 030350-00-0402, s predpokladanou ***životnosťou 25 rokov*** (ETA 25-0773). Systémy boli skúšané v podmienkach miernej klímy, pre *všetky kategórie sklonu povrchu* a pri *extrémne nepriaznivých nízkych a vysokých povrchových teplotách* definovaných normou.

Balenie

13kg & 4kg

Farby

BIELA	RAL 7040

**RAL 7040: dostupný len v balení 13kg*

Oblasti použitia

- Exponované strechy z betónu, cementovej krytiny, cementových poterov
- Pochôdzne strechy s požiadavkou na vysokú odolnosť voči stojatej vode
- Kovové povrchy
- Na nové alebo staré hydroizolačné nátery
- Na tepelnú izoláciu z PU peny na jej ochranu
- Na PVC fólie
- Na bitúmenové pásy s minerálnym posypom

Uvedené povrchy si pred aplikáciou ***Neoproof® PU W -40*** *vyžadujú vhodnú prípravu a penetráciu.*

Vlastnosti – výhody

- Ideálny pri požiadavkách na pružnosť pri extrémne nízkych teplotách až do -40°C
- Vysoká ťažnosť a mechanická pevnosť
- Vynikajúca odolnosť voči stojatej vode
- Certifikované vlastnosti chladnej strechy (cool roof) (pre biely odtieň)

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

- Ideálne hydroizolačné riešenie pre pochôdzne strechy
- Dlhodobá odolnosť voči UV žiareniu a nepriaznivým poveternostným podmienkam
- Certifikované vysoké parametre pri vystavení vonkajšiemu požiaru
- Počas vytvrdzovania bez pľuzgierov a kráterov na povrchu
- Zvýšená tvrdosť a schopnosť premosťovať trhliny
- Aplikovateľný aj pri zamračenom počasí
- Ekologický a používateľsky nenáročný (vodou riediteľný, jednozložkový)
- Zaručená dlhá životnosť

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia podľa Európskeho hodnotiaceho dokumentu EAD 030350-00-0402 (súpravy tekutých strešných hydroizolácií)*
  Európske technické posúdenie ETA 25-0773 vydané oprávneným orgánom technického posudzovania Łukasiewicz Research Network – Warsaw Institute of Technology, členom EOTA
- *Certifikácia CE podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- *Certifikovaný materiál chladnej strechy (cool roof) Aténskou univerzitou*
  Hodnotenie optických vlastností vykonala Národná a Kapodistriova univerzita v Aténach – Katedra fyziky
- Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2018-891)
- *Certifikácia reakcie na oheň podľa EN 13501-1*
  Klasifikovaný ako trieda E na základe skúšobného protokolu podľa EN ISO 11925-2 (No. 179/25/298/F-1/Oz), Łukasiewicz Research Network – Warsaw Institute of Technology
- *Certifikované správanie pri vystavení vonkajšiemu požiaru podľa EN 13501-5*
  *Klasifikácia systému **Broof (t1)** na základe klasifikačného protokolu No. D/4/1/2022 podľa EN 13501-5 a skúšobného protokolu No. 61/22/103/1/D-1/OENV zo skúšok podľa CEN/TS 1187, externé nezávislé laboratórium Łukasiewicz IMBiGS*
- Stanovenie dynamického koeficientu trenia podľa EN 13893 v súlade s EAD 030350-00-0402 bod 2.2.14 (šmykľavosť)
  Skúšobný protokol No. LZM00-02082/25/Z00NZM, inštitút ITB
- Spĺňa požiadavku LEED v4.1: SS Credit – Heat Island Reduction - Option 1 – High Reflectance Roof, počiatočný SRI ≥ 82
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

Certified by:
UNIVERSITY OF ATHENS

Technické vlastnosti	
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,42kg/L (±0,1)
Predĺženie pri pretrhnutí (ASTM D412)	250% (±20)
Pevnosť v ťahu pri max. zaťažení (ASTM D412)	3MPa (±0,3)
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (vystužený Neotextile®, ASTM D412)	>5MPa
Prídržnosť (EN 1542)	>2,5N/mm²
Tvrdosť Shore A (ASTM D2240)	52
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,1kg/m²h^{0,5}
Priepustnosť pre CO2 – ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Priepustnosť pre vodnú paru – ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy Sd (EN ISO 7783)	1,1m (Trieda I – priepustný)
Odolnosť voči UV starnutiu v prítomnosti vlhkosti (EAD 030350-00-0402)	M, W3 -25 rokov, I2
Odolnosť voči dynamickému vtláčaniu (EAD 030350-00-0402)	I2 (betón / PU pena)
Odolnosť voči únavovému pohybu (EAD 030350-00-0402)	1000 cyklov pri -10°C (W3 – 25 rokov)
Dynamický koeficient trenia (EN 13893)	• 0,69 (suché povrchy) • 0,40 (mokré povrchy)
Dynamický koeficient trenia (EN 13893, vystužený Neotextile®)	• 0,72 (suché povrchy) • 0,42 (mokré povrchy)
Prevádzková teplota	-40°C min. / +80°C max.
Celková odrazivosť SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	83% (biela)
Emisivita v infračervenej oblasti (ASTM C1371-04a)	0,87 (biela)
Index slnečnej odrazivosti SRI (ASTM E1980-01)	104 (biela)
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Trieda E
Vystavenie vonkajšiemu požiaru (EN 13501-5)	B_{roof} (t1)* **Klasifikačný protokol: No. D/4/1/2022 - Łukasiewicz IMBiGS*
Spotreba:	**• 1,2-1,3kg/m² na dve vrstvy (cementový povrch)** **• 1,5-1,6kg/m² na dve vrstvy (bitúmenový pás s minerálnym posypom)**

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Kategorizácia podľa EAD 030350-00-0402

Neoproof® PU W -40 bol skúšaný ako hydroizolačný systém podľa Európskeho hodnotiaceho dokumentu EAD 030350-00-0402. Úspešne prešiel prísnymi skúškami normy pre nestlačiteľné podklady (betón/oceľ) aj stlačiteľné podklady (polyuretánová pena/bitúmenové a PVC fólie) v náročných podmienkach simulujúcich *miernu klímu*, *všetky kategórie sklonu povrchu* a *extrémne nepriaznivé nízke a vysoké povrchové teploty* definované normou.

Je klasifikovaný v najvyššej kategórii **W3** podľa EAD 030350-00-0402 ako *nevystužený* systém na betón, ako *vystužený* aj *nevystužený* systém na kov, PVC fóliu a PU penu a ako *vystužený* systém na bitúmenový podklad, s *predpokladanou životnosťou 25 rokov*.

Neoproof® PU W -40 – ETA 25/0773

Podklad: betón – oceľ – PU pena – bitúmen – PVC fólia

Systém Neoproof® PU W -40 (≥1,2kg/m²) na betón – kov – PU penu – PVC fóliu
Systém Neoproof® PU W -40 (≥2,5kg/m²) vystužený **Neotextile®** na kov – PU penu – bitúmen – PVC fóliu

Životnosť	Kategória **W3** (predpokladaná životnosť 25 rokov)[1]
Klimatická zóna	Kategória **M** (mierna)[2]
Sklon strechy	Kategórie **S1-S4** (sklony <5% až >30%)
Užívateľské zaťaženie	Kategória **P2** (stredné)[3]
Najnižšia povrchová teplota	Kategória **TL4** (-30°C)
Najvyššia povrchová teplota	Kategória **TH3** (+80°C)

[1] *Tabuľka kategórií predpokladanej životnosti podľa EAD 030350-00-0402*

Kategória	Predpokladaná životnosť
W1	5 rokov
W2	10 rokov
W3	25 rokov

[2] *Tabuľka kategórií klimatických zón podľa EAD 030350-00-0402*

Kategória	Ročná dávka žiarenia na vodorovnú plochu	Priemerná teplota najteplejšieho mesiaca v roku
M (mierna)	<5GJ/m²	<22°C
S (drsná)	≥5GJ/m2 a/alebo	≥22°C

[3] *Tabuľka kategórií užívateľského zaťaženia podľa EAD 030350-00-0402*

Kategória	Užívateľské zaťaženie	Príklady prístupnosti
P1	Nízke	Neprístupná
P2	Stredné	Prístupná len na údržbu strechy

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

P3	Normálne	Prístupná na údržbu zariadení a technológií a pre pešiu prevádzku
P4	Osobitné – vysoké	Strešné záhrady, obrátené strechy, zelené strechy

Podmienky aplikácie

Vlhkosť podkladu	<4%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<80%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+10°C min. / +40°C max.

Údaje o vytvrdzovaní

Doba schnutia (+25°C, RH 50%)	2-3 hodiny (počiatočné)
Pretierateľnosť (+25°C, RH 50%)	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~ 7 dní

** Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania uvedené časy predlžujú, vysoké teploty ich skracujú*

Vhodné základné nátery na bežné podklady

Podklad	Základný náter	Popis – podrobnosti
Betón, cementový poter	**Neoproof® PU Primer**	Hybridný vodou riediteľný rýchloschnúci mikroštruktúrovaný základný náter
	Revinex® (riedený vodou 1:4)	Vodou riediteľný základný náter s vysokou prídržnosťou k cementovým podkladom
	Acqua Primer NP	Vodou riediteľný epoxidový základný náter
	Silatex® Primer	Akrylátový základný náter s obsahom rozpúšťadiel s vysokou penetračnou schopnosťou
	Vinyfix® Primer	Základný náter s obsahom rozpúšťadiel na báze vinylových živíc, ideálny na stabilizáciu drobivých podkladov
Bitúmenový pás s minerálnym posypom	**Revinex®** (riedený vodou 1:4)	Vodou riediteľný základný náter vhodný na stabilizáciu bitúmenových pásov s minerálnym posypom, vytvára ideálny adhézny mostík
	Acqua Primer NP	Vodou riediteľný epoxidový základný náter s vlastnosťami blokujúcimi prenikanie bitúmenu
Bitúmenový pás bez minerálneho posypu	**Neopox® Primer BM + posyp kremičitým pieskom***	Epoxidový základný náter blokujúci prenikanie bitúmenu, špeciálne vyvinutý pre bitúmenové pásy
Kov	**Neotex® Metal Primer**	Vodou riediteľný jednozložkový antikorózny základný náter s vynikajúcou prídržnosťou k starým aj novým kovovým povrchom
	Vinyfix® Primer	Základný náter s obsahom rozpúšťadiel na báze vinylových živíc
Nerez, pozinkovaná oceľ, hliník	**Neotex® Inox Primer**	Jednozložkový vodou riediteľný základný náter s vysokou prídržnosťou k lesklým neporéznym podkladom

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

PVC fólia	**Vinyfix® Primer** (po ošetrení povrchu **Neotex® 1021**)	Základný náter s obsahom rozpúšťadiel na báze vinylových živíc
PU pena (nová)	**Acqua Primer NP**	Vodou riediteľný epoxidový základný náter

Neodporúča sa aplikovať **Neoproof® PU W -40 priamo na **Neopox® Primer BM**. V takom prípade sa odporúča pred aplikáciou hydroizolačného náteru zasypať ešte čerstvú vrstvu základného náteru kremičitým pieskom.*

Návod na použitie

Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, olejov, mastnôt a uvoľnených častíc. Slabo priľnuté materiály a staré nátery treba odstrániť a povrch dôkladne mechanicky alebo chemicky očistiť. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyrovnanie nerovností, otvorenie pórov a vytvorenie optimálnych podmienok pre prídržnosť. Povrchy musia mať vhodné spády a musia byť dostatočne rovné, hladké a celistvé (t. j. bez dier, trhlín, priehlbín a pod.). V opačnom prípade ich treba vhodne upraviť (napr. vhodným vytmelením).

Penetrácia

Pred aplikáciou **Neoproof® PU W -40** treba podľa druhu podkladu naniesť vhodný základný náter **NEOTEX®** . Na cementové podklady sa odporúča hybridný vodou riediteľný základný náter **Neoproof® PU Primer**. Alternatívne sa odporúča **Revinex®** riedený vodou v pomere **Revinex®** : voda – 1:4 alebo jeden zo základných náterov s obsahom rozpúšťadiel **Silatex® Primer** alebo **Vinyfix® Primer**.

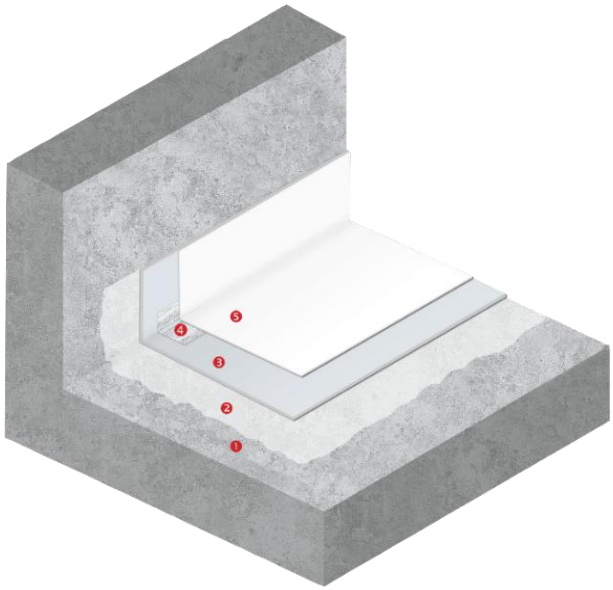
Aplikácia

Po penetrácii povrchu sa **Neoproof® PU W-40** po dôkladnom premiešaní nanáša aspoň v dvoch vrstvách valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless). Prvá vrstva sa riedi 5 % čistou vodou, druhá (a každá ďalšia) vrstva nasleduje približne po 24 hodinách a nanáša sa nezriedená. Každá vrstva **Neoproof® PU W -40** sa má nanášať kolmo alebo v inom smere ako predchádzajúca.

Pozdĺž styku atík a podlahy (ako aj vo všetkých ostatných kútoch), v konštrukčných detailoch (napr. okolo a vo vnútri strešných vpustí), pozdĺž škár, ako aj pri prekrývaní trhlín sa odporúča lokálne vopred naniesť **Neoproof® PU W -40** vystužený špeciálne vyvinutou netkanou polyesterovou textíliou **Neotextile®** s plošnou hmotnosťou 50gr/m² (aplikácia dvoch vrstiev „mokré do mokrého“ s textíliou vloženou medzi ne).

Pri stavbách s vyššími nárokmi na mechanickú odolnosť a premostenie trhlín sa odporúča celoplošne vystužiť **Neoproof® PU W -40** netkanou polyesterovou textíliou **Neotextile®** na celej ploche aplikácie.

Orientačné skladby systémov



HYDROIZOLÁCIA EXPONOVANEJ STRECHY NA CEMENTOVOM PODKLADE – S PREDPOKLADANOU ŽIVOTNOSŤOU 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

❶ Cementový podklad

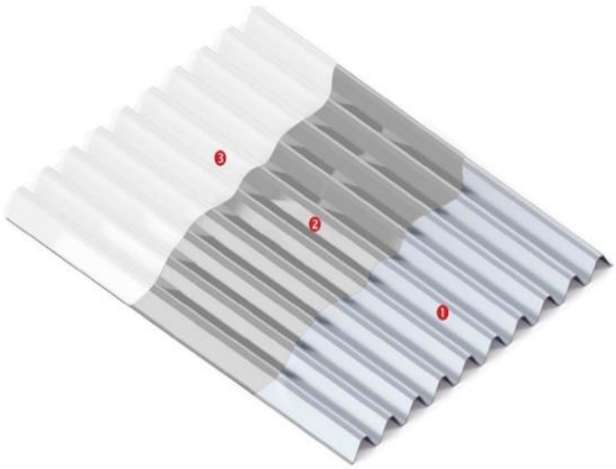
❷ *Základný náter:* **Revinex®** (riedený vodou 1:4)

❸ *Hydroizolačná základná vrstva:*
Neoproof® PU W -40 (riedený 5 % vodou)

❹ *Vystuženie kútov:* ***páska Neotextile®***

❺ *Hydroizolačná vrchná vrstva:*
Neoproof® PU W-40 (bez riedenia)

Spotreba ***Neoproof® PU W -40****: min. 1,2kg/m²*



HYDROIZOLÁCIA EXPONOVANEJ KOVOVEJ STRECHY – S PREDPOKLADANOU ŽIVOTNOSŤOU 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

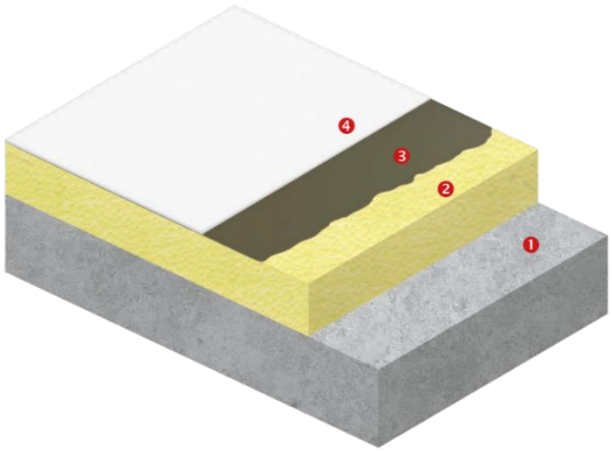
❶ Kovový podklad

❷***Základný náter:*** **Vinyfix® Primer**

❸ *Hydroizolačné vrstvy:*
Neoproof® PU W -40

Spotreba ***Neoproof® PU W -40****: min. 1,2kg/m²*

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk



HYDROIZOLÁCIA STRECHY NA TEPELNEJ IZOLÁCII Z PU PENY – S PREDPOKLADANOU ŽIVOTNOSŤOU 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

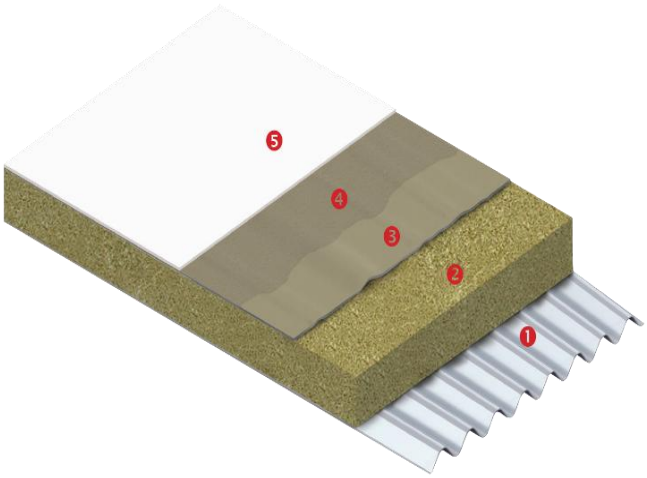
❶ Cementový podklad

❷ Nová tepelná izolácia z PU peny

❸ ***Základný náter*: Acqua Primer NP**

❹ *Hydroizolačné vrstvy:* ***Neoproof® PU W -40***

Spotreba ***Neoproof® PU W -40****: min. 1,2kg/m²*



HYDROIZOLÁCIA NA EXPONOVANEJ PVC FÓLII – S PREDPOKLADANOU ŽIVOTNOSŤOU 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

❶ Trapézový plech

❷ Izolácia z minerálnej vlny

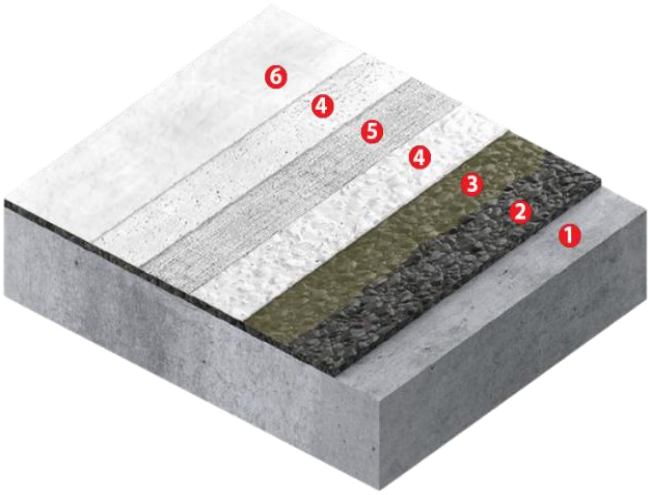
❸ PVC fólia

❹ *Základný náter:* ***Vinyfix® Primer*** *(po umytí* ***Neotex® 1021****)*

❺ *Hydroizolačné vrstvy:* ***Neoproof® PU W -40***

Spotreba ***Neoproof® PU W -40****: min. 1,2kg/m²*

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk



HYDROIZOLÁCIA STRECHY NA BITÚMENOVOM PÁSE – S PREDPOKLADANOU ŽIVOTNOSŤOU 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

1. Cementový podklad
2. Bitúmenový pás
3. ***Základný náter*: Revinex®**
4. *Hydroizolačné základné vrstvy:*
   Neoproof® PU W -40 (riedený 5 % vodou)

   Aplikácia dvoch vrstiev „mokré do mokrého" s textíliou vloženou medzi ne
5. *Polyesterová výstuž:* ***Neotextile®***
6. *Hydroizolačná vrchná vrstva (vrstvy):*
   Neoproof® PU W -40

Spotreba ***Neoproof® PU W -40****: min. 2,5kg/m²*

Osobitné upozornenia

- **Neoproof® PU W -40** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa počas aplikácie alebo vytvrdzovania produktu očakávajú vlhké podmienky alebo dážď
- Teplota podkladu počas aplikácie a vytvrdzovania musí byť aspoň o 3°C vyššia ako rosný bod, aby nedošlo ku kondenzácii
- Aplikácia pokračuje v dostatočnej výške aj na zvislé plochy strechy (min. 30cm), aby vznikla súvislá hydroizolačná membrána. V každom prípade sa odporúča atiky celé prekryť a pokračovať v hydroizolácii aj na ich vodorovných častiach.
- Trvanlivosť hydroizolačného systému sa zvyšuje so zväčšením celkovej hrúbky suchej vrstvy, čo možno dosiahnuť aplikáciou ďalšej vrstvy alebo vrstiev.
- V miestach so zvýšenou pravdepodobnosťou dlhodobo stojacej vody sa odporúča vystužiť **Neoproof® PU W -40** polyesterovou textíliou **Neotextile®**. V takom prípade sú lokálne potrebné aspoň 3 vrstvy **Neoproof® PU W -40**. V každom prípade sa však považuje za nevyhnutné vopred vytvoriť vhodné spády, ktoré umožnia plynulý odtok vody zo strechy.
- Pri novom cementovom potere sa odporúča krátko po jeho uložení vytvoriť vhodné škáry (na každých 15-20m² plochy a do hĺbky približne ¾ hrúbky poteru), ktoré sa potom riadne utesnia (napr. povrazcom z PE peny s uzavretými bunkami a tmelom **Neotex® PU Joint** po vhodnej penetrácii ich

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

bokov). Rovnako je potrebné vytvoriť po obvode dilatačné škáry, ako je uvedené vyššie, s minimálnou šírkou 1cm. Existujúce škáry betónovej dosky treba preniesť aj do nového podkladu.

Pokyny na údržbu

- Úplné vytvrdnutie filmu nastane cca 7 dní po aplikácii poslednej vrstvy, v závislosti aj od poveternostných podmienok. Počas tohto obdobia je vhodné zakázať vstup na plochu alebo ho obmedziť len na odborný personál.
- Odporúča sa každoročne kontrolovať náter, či nie je poškodený náhodným nárazom alebo nesprávnym používaním
- Ak je potrebná lokálna oprava, **Neoproof® PU W -40** sa po očistení a (v prípade potreby) penetrácii poškodeného miesta znovu nanesie minimálne v pôvodnej hrúbke suchého filmu. Kde je to vhodné, odporúča sa použiť ako výstuž netkanú polyesterovú textíliu **Neotextile®**.
- Odporúča sa pravidelné čistenie tlakovou vodou (v prípade potreby s neutrálnym čistiacim prostriedkom), najmä pri výraznom nahromadení nečistôt, prachu a znečisťujúcich látok na povrchu

Vzhľad	Viskózna kvapalina
Farby	Biela, sivá RAL 7040 Na objednávku dostupné aj v iných odtieňoch
Balenie	13kg a 4kg (4kg: len biela) v plastových vedrách
Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn	Vodou ihneď po aplikácii. Zaschnuté škvrny mechanicky
Prchavé organické látky (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE pre tento produkt kategórie AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <40g/l
Kód UFI	6F90-X062-K00K-KMV6
Verzie	**Neoproof® PU W**, vodou riediteľný alifatický polyuretánový hydroizolačný náter **Neoproof® PU Fiber**, vláknami vystužený polyuretánový hydroizolačný náter **Neoproof® PU360**, na neexponované povrchy **Neoproof® PU Fast**, rýchloschnúci vodou riediteľný alifatický polyuretánový hydroizolačný náter **Neoproof® PU Fast -30**, rýchloschnúci, odolný voči skorému dažďu a nízkym teplotám až do -30°C
Skladovateľnosť	2 roky v pôvodnom neporušenom balení, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

CE

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

Výrobky na ochranu povrchu

Náter

Priepustnosť pre vodnú paru	Trieda I
Prídržnosť	≥1,5N/mm^2
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť pre vodu	W<0,1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Priepustnosť pre CO2	S_D>50m
Reakcia na oheň	Trieda E
Nebezpečné látky	Vyhovuje 5.3

CE

NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

26

ETA 25/0773

EAD 030350-00-0402

DoP No.: 4951-16

Neoproof® PU W -40

Správanie pri vonkajšom požiari (EN 13501-5)	Broof(t_1)
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Trieda E
Odolnosť voči vodnej pare	μ=3236
Vodotesnosť	Vyhovuje
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	≥50kPa
Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	P2
Predpokladaná životnosť	W3 (25 rokov)
Klimatická zóna	M (mierna)
Sklony strechy	S1-S4
Minimálna povrchová teplota	TL4 (-30°C)
Maximálna povrchová teplota	TH3 (80°C)
Odolnosť voči starnutiu (teplo a voda)	W3
Odolnosť voči UV žiareniu v prítomnosti vlhkosti	W3, M (*mierna*)
Odolnosť voči prerastaniu koreňov	NPA
Šmykľavosť	min. 0,69
Obsah, emisia a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	NPA

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácie produktu, vychádzajú zo skúseností a znalostí spoločnosti NEOTEX® SA. Poskytujú sa ako služba projektantom a zhotoviteľom, aby im pomohli nájsť možné riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. Vzhľadom na neustály technický vývoj je na zákazníkoch, aby si v našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol nahradený novším vydaním.

SÍDLO – VÝROBNÝ ZÁVOD V.
Moira str., Xiropigado
LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ
CENTRUM Loutsas str., Voro

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

POBOČKA SEVERNÉ GRÉCKO
Ionias str., GR 57009 Kalochori,
Thessaloniki, Greece

www.neotex.gr • export@neotex.gr