Neoproof® Polyurea R

Za studena aplikovaný elastomérny polyureový hydroizolačný náter na dlhodobú ochranu rôznych povrchov

Popis

Dvojzložková, štetcom aplikovateľná elastomérna polyaspartická polyurea s vynikajúcou odolnosťou voči skorému dažďu, ideálna na dlhodobú ochranu rôznych povrchov. Vytvára film bez pľuzgierov, nepriepustný pre vlhkosť, s vysokou odolnosťou voči UV žiareniu a mechanickému namáhaniu. Vhodná na hydroizoláciu striech.

Klasifikovaná v najvyššej *kategórii* ***W3*** ako *nevystužený* aj *vystužený* systém, na nestlačiteľné podklady (betón a oceľ) aj stlačiteľné podklady (PU pena, bitúmenový pás) podľa EAD 030350-00-0402. Má predpokladanú ***životnosť 25 rokov*** *(ETA 24-1247)* v *drsných* klimatických podmienkach, pre *všetky kategórie sklonu povrchu*, pri *najnepriaznivejších nízkych a vysokých povrchových teplotách* definovaných normou a pre *najvyššie prevádzkové zaťaženia* na nestlačiteľných podkladoch.



Balenie

Súpravy (A+B) 19kg, 4,75kg* a 1kg*

**Dostupné len v bielom odtieni*

Farby

BIELA

RAL 7035 OXIDOVÁ ČERVENÁ

Oblasti použitia

- Strechy z betónu, cementovej krytiny, cementových poterov
- Strechy s požiadavkou na extrémne vysokú odolnosť voči stojatej vode
- Kovové povrchy
- Priamo na nové alebo staré hydroizolačné nátery
- Na bitúmenové pásy s minerálnym posypom
- Na jednovrstvové PVC a TPO fólie
- Neexponované povrchy (napr. pod dlažbou)
- Podzemné vonkajšie steny
- Nádrže na vodu (nepitnú)
- Kvetináče
- Ochrana tepelnej izolácie z PU peny

Uvedené povrchy si pred aplikáciou ***Neoproof® Polyurea R*** *vyžadujú vhodnú prípravu a penetráciu.*

Vlastnosti – výhody

- Veľmi vysoké mechanické vlastnosti – ideálne riešenie pre pochôdzne strechy
- Vynikajúca odolnosť voči UV žiareniu

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

- Výnimočná odolnosť voči nasiakaniu vody – jedinečná odolnosť voči stojatej vode
- Certifikované vlastnosti chladnej strechy (cool roof) (pre biely *aj* svetlosivý odtieň)
- Vynikajúca prídržnosť k rôznym podkladom
- Zostáva elastická v širokom rozsahu teplôt od -35°C do +80°C
- Konečný povrch bez bublín
- Odolná voči skorému dažďu 1 hodinu po aplikácii
- Odolná voči prerastaniu koreňov
- Certifikované vysoké parametre pri vystavení vonkajšiemu požiaru
- Vynikajúca schopnosť premosťovať trhliny
- Aplikovateľná valčekom alebo bezvzduchovým striekaním (airless)
- Dlhá doba spracovateľnosti
- Kompatibilná s ostatnými nátermi **Neoproof® Polyurea**
- Zaručená mimoriadne dlhá životnosť

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia podľa Európskeho hodnotiaceho dokumentu EAD 030350-00-0402 (súpravy tekutých strešných hydroizolácií)*
  Európske technické posúdenie ETA 24/1247 vydané oprávneným orgánom technického posudzovania Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), 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 náteru v bielom aj svetlosivom (RAL 7035) odtieni vykonala Národná a Kapodistriova univerzita v Aténach – Katedra fyziky

- Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2015/283, 2017/1213 & 2021/483_5)
- Spĺňa požiadavku LEED v4.1: SS Credit – Heat Island Reduction - Option 1 – High Reflectance Roof, počiatočný SRI ≥82
- Úspešne skúšaná a hodnotená z hľadiska odolnosti voči prerastaniu koreňov podľa CEN/ TS 14416:2014
  Skúšobný protokol 23/32304595, externé nezávislé laboratórium LGAI Technological Center S.A. (Applus)
- *Certifikácia reakcie na oheň podľa EN 13501-1*
  *Klasifikovaná ako **trieda E** na základe skúšobného protokolu podľa EN 13823 (No. 1751\DC\REA\26_2), nezávislé akreditované laboratórium CSI S.p.A*
- *Certifikované správanie pri vystavení vonkajšiemu požiaru podľa EN 13501-5*
  *Klasifikácia systému **Broof (t1)** na základe klasifikačného protokolu No. D/4/1/2023 podľa EN 13501-5 a skúšobného protokolu No. 65/23/120/1/D-1/OENV zo skúšok podľa CEN/ TS 1187, externé nezávislé laboratórium Łukasiewicz IMBiGS*
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

Certified by:

Technické vlastnosti	
Zmiešavací pomer A:B (hmotnostne)	13:6
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,45kg/L (±0,1)
Predĺženie pri pretrhnutí (ASTM D412)	400% (±20)
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (ASTM D412)	8,6MPa (±0,3)
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (vystužená Neotextile® NP, ASTM D412)	>10MPa
Prídržnosť (EN 1542)	>3N/mm²
Tvrdosť Shore A (ASTM D2240)	73
Tvrdosť Shore D (ASTM D2240)	22
Schopnosť premosťovať trhliny – max. šírka premostenej trhliny (EN 1062-7 – metóda A)	>1,25mm [Trieda A4(23,5°C)]
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,01kg/m^{2}h^{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)	>5m (Trieda II)
Odolnosť voči UV starnutiu v prítomnosti vlhkosti (EAD 030350-00-0402)	S, W3 -25 rokov, I4 (5.000 hodín)
Odolnosť voči dynamickému vtláčaniu (EAD 030350-00-0402)	I4 (-30°C)
Odolnosť voči únavovému pohybu (EAD 030350-00-0402)	1000 cyklov pri -10°C (W3 – 25 rokov)
Prevádzková teplota	-35°C min. / +80°C max.
Celková odrazivosť SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (biela RAL 9003) 72% (svetlosivá RAL 7035)
Emisivita v infračervenej oblasti (ASTM C1371-04a)	0,90 (biela RAL 9003) 0,89 (svetlosivá RAL 7035)
Index slnečnej odrazivosti SRI (ASTM E1980-01)	106 (biela RAL 9003) 88 (svetlosivá RAL 7035)
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Trieda E
Vystavenie vonkajšiemu požiaru (EN 13501-5)	B_{roof} (t1)* **Klasifikačný protokol: No. D/4/1/2023 - Łukasiewicz IMBiGS*
Spotreba: 1-1,2kg/m² na dve vrstvy (cementový povrch)	

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® Polyurea R bola skúšaná ako hydroizolačný systém podľa Európskeho hodnotiaceho dokumentu EAD 030350-00-0402. Úspešne prešla najprísnejšími skúškami normy pre nestlačiteľné podklady (betón/oceľ) aj stlačiteľné podklady (polyuretánová pena/bitúmenový pás) v náročných podmienkach simulujúcich *drsnú klímu*, *všetky kategórie sklonu povrchu*, *najnepriaznivejšie nízke a vysoké povrchové teploty* definované normou, ako aj *najvyššie prevádzkové zaťaženia* na nestlačiteľných podkladoch. Je klasifikovaná v najvyššej kategórii **W3** podľa EAD 030350-00-0402 ako *nevystužený* systém (systém 1) aj ako *vystužený* systém (systém 2), s *predpokladanou životnosťou 25 rokov*.

Neoproof® Polyurea R – ETA 24/1247 Podklad: betón – oceľ / PU pena – bitúmenový pás **Systém 1: Neoproof® Polyurea R (≥1,5kg/m²)** Systém 2: **Neoproof® Polyurea R** (≥2,3kg/m²) vystužená **Neotextile®**		
Životnosť	Kategória **W3** (predpokladaná životnosť 25 rokov)[1]	
Klimatická zóna	Kategória **S** (drsná)[2]	
Sklon strechy	Kategórie **S1-S4** (sklony <5% až >30%)	
Užívateľské zaťaženie	*Podklad: betón – oceľ* **Systém 1 a systém 2 P4 (osobitné – vysoké)[3] P3 (normálne)[3]**	*Podklad: PU pena – bitúmenový pás* **Systém 1 P1 (nízke)[3]** **Systém 2: P2 (stredné)[3]**
Najnižšia povrchová teplota	Kategória **TL4** (-30°C)	
Najvyššia povrchová teplota	Kategória **TH4** (+90°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

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

[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
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)	<85%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+5°C min. / +35°C max.

Údaje o vytvrdzovaní	
Doba spracovateľnosti (RH 50%)**	+5°C 100 minút
	+23°C 80 minút
	+35°C 45 minút
Doba schnutia (RH 50%)	+5°C 8 hodín
	+23°C 3 hodiny
	+35°C 2 hodiny
Pretierateľnosť (RH 50%)	+5°C 24 hodín
	+23°C 18 hodín
	+35°C 10 hodín
Odolnosť voči skorému dažďu	1 hodina
Úplné vytvrdnutie	~7 dní

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

*** Vzhľadom na rastúcu viskozitu zmesi v čase sa pre ľahšiu aplikáciu odporúča počítať s polovičným časom oproti údaju v tabuľke*

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

Vhodné základné nátery na bežné podklady

Podklad	Základný náter	Popis – podrobnosti
Betón, cementový poter	**Acqua Primer NP**	Vodou riediteľný epoxidový základný náter (teplota aplikácie: min. +12°C / max. +35°C)
	Epoxol® Primer	Epoxidový základný náter s obsahom rozpúšťadiel (teplota aplikácie: min. +5°C / max. +35°C)
	Neodur® Primer 1K	Rýchloschnúci jednozložkový polyuretánový základný náter. Umožňuje aplikáciu 1. vrstvy systému **Neoproof® Polyurea** v ten istý deň
	Neodur® Fast Track PR	Rýchloschnúci hybridný (polyureovo-polyuretánový) základný náter. Umožňuje aplikáciu 1. vrstvy systému **Neoproof® Polyurea** v ten istý deň
	Neopox® Primer WS	Bezrozpúšťadlový epoxidový základný náter na vlhké povrchy. Ideálny pre podklady s vysokým obsahom vlhkosti (bez stojatej vody alebo vzlínajúcej vlhkosti)
Bitúmenové pásy	**Neopox® Primer BM**	Epoxidový základný náter na aplikácie na bitúmenové pásy s posypom aj bez posypu
Kov (železo, oceľ)	**Neopox® Special Primer 1225**	Antikorózne epoxidové základné nátery. Vynikajúca prídržnosť ku kovovým povrchom a antikorózna ochrana.
	Neopox® Primer 815	
Nerez, pozinkovaná oceľ, hliník	**Neotex® Inox Primer**	Jednozložkový vodou riediteľný základný náter s vysokou prídržnosťou k lesklým neporéznym podkladom
PVC fólie	-	Priama aplikácia po ošetrení povrchu rozpúšťadlom **Neotex® 1021**
Nová tepelná izolácia z PU peny	-	Priama aplikácia bez základného náteru

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).

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

Penetrácia

Pred aplikáciou **Neoproof® Polyurea R** treba podľa druhu podkladu naniesť vhodný základný náter **NEOTEX®** (pozri tabuľku). Na cementové podklady sa odporúča vodou riediteľný epoxidový základný náter **Acqua Primer NP**. V takom prípade musí byť teplota povrchu vyššia ako +12°C.

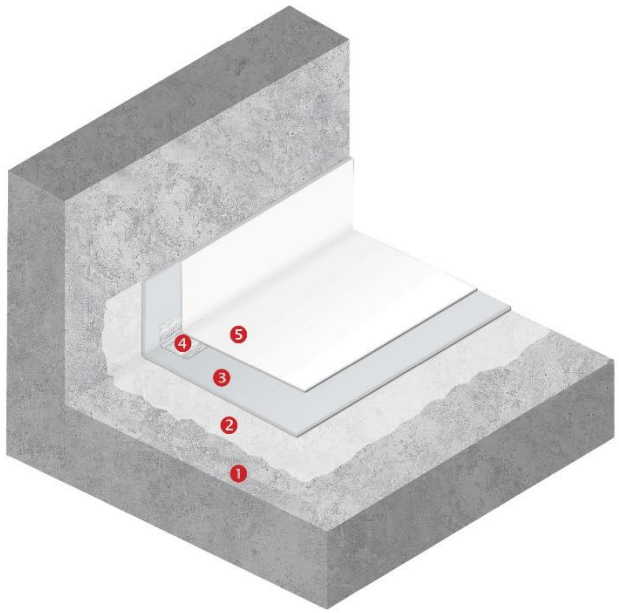
Aplikácia

Po penetrácii povrchu sa **Neoproof® Polyurea R** nanáša nezriedená aspoň v dvoch vrstvách valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním (airless). Každá vrstva sa má nanášať kolmo alebo v inom smere ako predchádzajúca.

Pred zmiešaním oboch zložiek treba zložku A dôkladne mechanicky premiešať počas cca 1 minúty. Zložky A a B sa potom zmiešajú v predpísanom pomere (13A:6B hm.) a mechanicky miešajú cca 3 minúty pomalobežným miešadlom, kým zmes nie je homogénna.

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® Polyurea R** vystuženú špeciálne vyvinutou netkanou polyesterovou textíliou **Neotextile® NP** s plošnou hmotnosťou 100gr/m² (aplikácia dvoch vrstiev „mokré do mokrého“ s textíliou vloženou medzi ne).

Orientačné skladby systémov



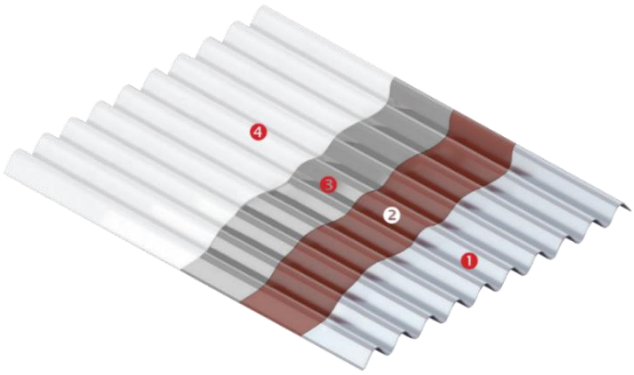
HYDROIZOLÁCIA EXPONOVANEJ STRECHY NA CEMENTOVOM PODKLADE

1. Cementový podklad
2. ***Základný náter:*** **Acqua Primer NP alebo Neodur® Primer 1K** *(alebo iný vhodný základný náter **NEOTEX®**)*
3. *Hydroizolačná základná vrstva:* **Neoproof® Polyurea R**
4. *Vystuženie kútov:* ***páska Neotextile® NP***
5. *Hydroizolačná vrchná vrstva (vrstvy):* **Neoproof® Polyurea R**

*Spotreba **Neoproof® Polyurea R**: 1-1,2kg/m² (na dve vrstvy)*

PRE ŽIVOTNOSŤ 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 24-1247) Spotreba Neoproof® Polyurea R: ≥1,5kg/m² v 2-3 vrstvách

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



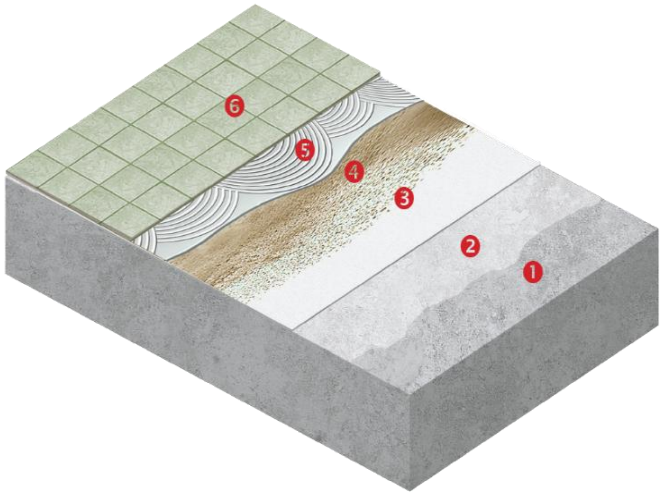
HYDROIZOLÁCIA EXPONOVANEJ KOVOVEJ STRECHY

1. Kovový podklad
2. ***Základný náter:*** **Neopox® Special Primer 1225**
   *(alebo iný vhodný základný náter **NEOTEX®**)*
3. *Hydroizolačná základná vrstva:*
   Neoproof® Polyurea R
4. *Hydroizolačná vrchná vrstva:*
   Neoproof® Polyurea R

*Spotreba **Neoproof® Polyurea R**: 1-1,2kg/m² v 2 vrstvách*

PRE ŽIVOTNOSŤ 25 ROKOV PODĽA EAD 030350-00-0402 (ETA 24-1247) Spotreba Neoproof® Polyurea R: ≥1,5kg/m² v 2-3 vrstvách

---

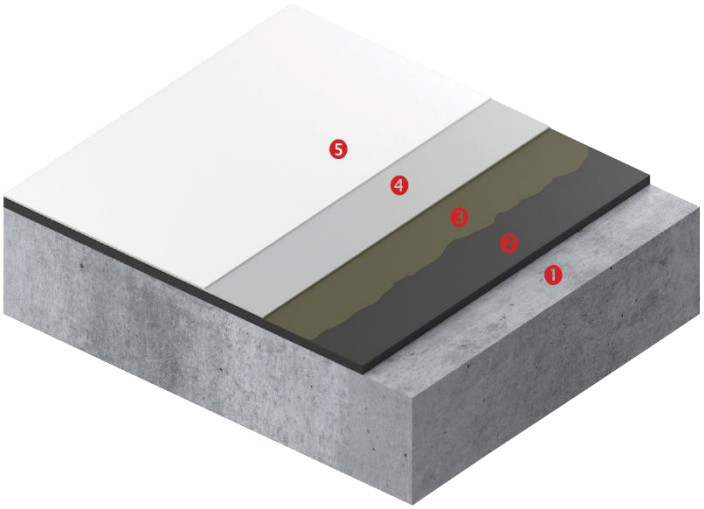


HYDROIZOLÁCIA STRECHY / TERASY / BALKÓNA POD DLAŽBOU

1. Cementový podklad
2. ***Základný náter:*** **Acqua Primer NP**
3. *Hydroizolačné vrstvy:*
   Neoproof® Polyurea R (min. 2 vrstvy)
4. Kremičitý piesok (posyp)
5. Elastické lepidlo na dlažbu
6. Dlažba

*Spotreba **Neoproof® Polyurea R**: 1-1,2kg/m² (na dve vrstvy)*

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

❶ Cementový podklad

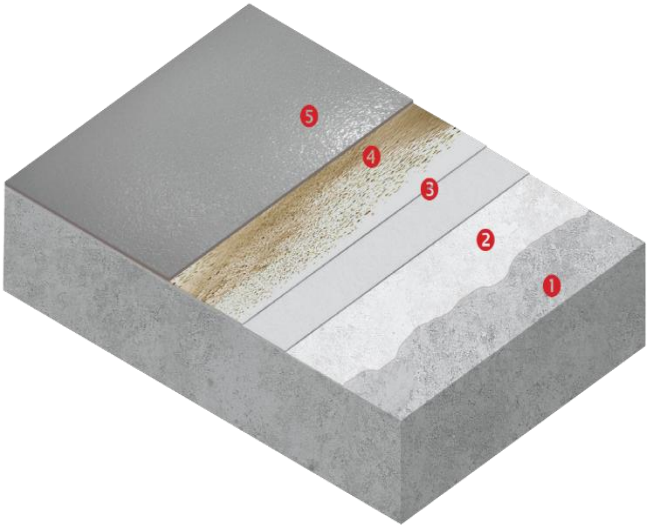
❷ Hladký bitúmenový pás

❸ ***Základný náter:*** **Neopox® Primer BM**

❹ *Hydroizolačná základná vrstva:*
Neoproof® Polyurea R

❺ *Hydroizolačná vrchná vrstva:*
Neoproof® Polyurea R

*Spotreba **Neoproof® Polyurea R**: 1,2-1,5kg/m² (na dve vrstvy)*



HYDROIZOLÁCIA EXPONOVANÉHO STREŠNÉHO PARKOVISKA

❶ Cementový podklad

❷ ***Základný náter:*** **Acqua Primer NP**

❸ *Hydroizolačné vrstvy:*
Neoproof® Polyurea R (min. 3 vrstvy)

❹ Kremičitý piesok (posyp)

❺ *Oderuvzdorná vodotesná vrchná vrstva:*
Neodur® FT Elastic

*Spotreba **Neoproof® Polyurea R**: ~1,8kg/m² (na 3 vrstvy)*

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

Osobitné upozornenia

- **Neoproof® Polyurea R** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa počas aplikácie alebo vytvrdzovania produktu očakávajú vlhké podmienky alebo dážď
- Zložky nesmú byť skladované pri veľmi nízkych ani veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie zmesi sa odporúča vykonávať v tieni. Zmes sa musí miešať mechanicky, nie ručne tyčou a pod.
- Treba sa vyhnúť nadmernému miešaniu materiálu, aby sa znížilo riziko zachytenia vzduchu. Po zmiešaní sa odporúča materiál čo najskôr aplikovať, aby sa zabránilo vzniku vysokých teplôt a možnému vytvrdnutiu v nádobe
- 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
- Spotreba každej nevystuženej vrstvy **Neoproof® Polyurea R** má byť nižšia ako 1kg/m², aby sa znížilo riziko zachytenia rozpúšťadla v hmote hydroizolačnej membrány
- Pri aplikácii pod dlažbu sa odporúča počas aplikácie poslednej vrstvy produktu, kým je ešte čerstvá, zasypať kremičitý piesok, aby sa zlepšila prídržnosť nasledujúcej vrstvy lepidla na dlažbu. Po vytvrdnutí **Neoproof® Polyurea R** treba uvoľnené zrná odstrániť priemyselným vysávačom. Odporúča sa použiť elastické lepidlo na dlažbu (orientačne odporúčaný typ C2TE S1).
- Pri stavbách s vyššími nárokmi na mechanickú odolnosť a premostenie trhlín sa odporúča celoplošne vystužiť **Neoproof® Polyurea R** netkanou polyesterovou textíliou **Neotextile® NP** alebo sklenou výstužou **Fiberglass Mat 225 P.B.** na celej ploche aplikácie
- Na odvedenie vodnej pary zachytenej v podklade sa odporúča osadiť na celej ploche strechy odvetrávacie prvky na každých 20-25m²
- 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 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.

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

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® Polyurea R** 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® NP**.
- 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, svetlosivá RAL 7035, Nordic Na objednávku dostupné aj v iných odtieňoch
Balenie	Súpravy (A+B) 19kg, 4,75kg a 1kg v kovových plechovkách
Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn	Rozpúšťadlom **Neotex® 1021** alebo **Neotex® PU 0413** 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 AjSB: 500g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <500g/l
Kód UFI	*Zložka A:* H990-W0T8-Y00K-8XQ2 *Zložka B:* QRE0-70PW-W00A-PQ0E
Verzie	**Neoproof® Polyurea,** čisto alifatický polyureový hydroizolačný systém s mimoriadne dlhou životnosťou **Neoproof® Polyurea H**, hybridný polyureovo-polyuretánový systém **Neoproof® Polyurea C1**, hrubovrstvová, aplikovateľná v jednej vrstve pri rovnom a hladkom podklade **Neoproof® Polyurea AR**, so zvýšenou odolnosťou voči prerastaniu koreňov
Skladovateľnosť	*Zložka A:* 2 roky pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením *Zložka B:* 1 rok pri skladovaní v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a priamym 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 16
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-14 **EN 1504-2** **Neoproof® Polyurea R** Výrobky na ochranu povrchu Náter

Priepustnosť pre vodnú paru	Trieda II
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 25
ETA 24/1247 EAD 030350-00-0402 DoP No.: 4951-08 **Neoproof® Polyurea R**

Správanie pri vonkajšom požiari (EN 13501-5)	Broof(t1)
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	NPA
Odolnosť voči vodnej pare	μ=1923
Vodotesnosť	Vyhovuje
Odolnosť voči zaťaženiu vetrom	≥50kPa
Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	P1-P4
Predpokladaná životnosť	W3 (25 rokov)
Klimatická zóna	S (drsná)
Sklony strechy	S1-S4
Minimálna povrchová teplota	TL4 (-30°C)
Maximálna povrchová teplota	TH4 (90°C) – TH1 (30°C)
Odolnosť voči starnutiu (teplo a voda)	W3
Odolnosť voči UV žiareniu v prítomnosti vlhkosti	W3, S (drsná), 5000 hodín
Odolnosť voči prerastaniu koreňov	NPA
Šmykľavosť	NPA
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