Neoroof® Nordic

Hybridný elastomérny hydroizolačný náter v odtieni terakota

CE

Popis

Hybridný (PU-akrylátový) elastomérny hydroizolačný náter na strechy (vytvrdzovaný UV žiarením) v odtieni terakota



Balenie

13kg a 4kg

Farba

TERAKOTA

Oblasti použitia

- Exponované strechy z betónu, cementovej krytiny alebo cementového poteru
- Pochôdzne strechy, najmä s požiadavkou na zvýšenú odolnosť voči stojatej vode
- Na bitúmenové pásy s minerálnym posypom a strešnú krytinu
- Kovové povrchy

*Uvedené povrchy si pred aplikáciou **Neoroof® Nordic** vyžadujú vhodnú prípravu a penetráciu*

Vlastnosti – výhody

- Zabraňuje usadzovaniu prachu a znečisťujúcich látok
- Nelepí ani pri extrémne vysokých teplotách
- Dlhodobá odolnosť voči UV žiareniu a nepriaznivým poveternostným podmienkam
- Zostáva elastická v širokom rozsahu teplôt od -35°C do +80°C
- Vhodný na pochôdzne strechy
- Zvýšená odolnosť voči stojatej vode
- Prepúšťa vodnú paru, umožňuje streche „dýchať“
- Ekologický a používateľsky nenáročný (vodou riediteľný, jednozložkový)
- Ekonomické riešenie, aj vďaka vysokej výdatnosti

Certifikáty – skúšobné protokoly

- *Certifikácia CE ako **Neoroof®** podľa EN 1504-2*
  Certifikát zhody č. 1922-CPR-0386
- Skúšobný protokol ako **Neoroof®** z externého nezávislého laboratória kontroly kvality Geoterra (No. 2015-397, No. 2020-190_1)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

CE EN 1504-2

LOW VOC CONTENT

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

Technické vlastnosti	
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,35kg/L (±0,05)
Predĺženie pri pretrhnutí (ASTM D412)	300% (±20)
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (vystužený Neotextile®, ASTM D412)	>5MPa
Prídržnosť (EN 1542)	>1,5N/mm²
Tvrdosť Shore A (ASTM D2240)	44
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	<0,1kg/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)	0,5m (Trieda I – priepustný)
Zrýchlené UV starnutie v prítomnosti vlhkosti (UVB-313, 4h UV pri 60°C + 4h kondenzácia pri 50°C, ASTM G154)	Vyhovuje (>1000 hodín)
Prevádzková teplota	-35°C min. / +80°C max.
Spotreba:	**• 700g/m² na dve vrstvy (cementový povrch)** **•1-1,25kg/m² na dve vrstvy (bitúmenový pás s minerálnym posypom)**

Podmienky aplikácie	
Vlhkosť podkladu	<6%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<80%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+12°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*	

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	**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
Kov (železo, oceľ)	**Neotex® Metal Primer**	Vodou riediteľný jednozložkový antikorózny základný náter s vynikajúcou prídržnosťou k starým aj novým kovovým povrchom
Nerez, pozinkovaná oceľ, hliník	**Neotex® Inox Primer**	Jednozložkový vodou riediteľný základný náter s vysokou prídržnosťou k lesklým neporéznym podkladom

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 **Neoroof® Nordic** 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 vodou riediteľný epoxid **Acqua Primer NP** alebo jeden zo základných náterov s obsahom rozpúšťadiel **Silatex® Primer** alebo **Vinyfix® Primer**.

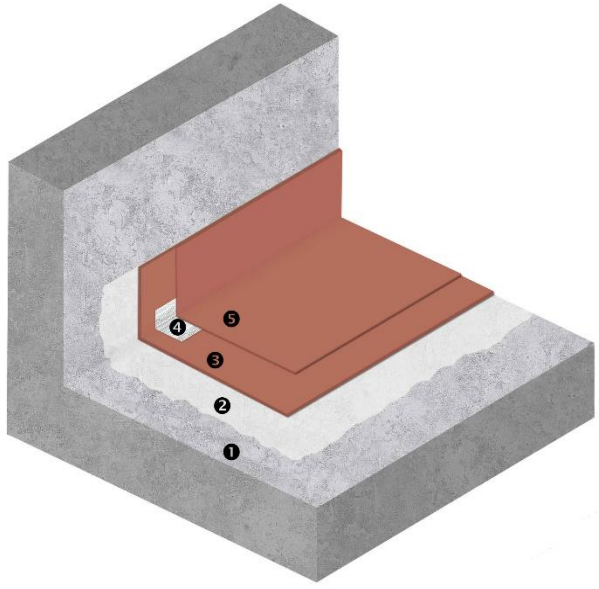
Aplikácia

Po penetrácii povrchu sa **Neoroof® Nordic** 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 **Neoroof® Nordic** sa má nanášať kolmo alebo v inom smere ako predchádzajúca.

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

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 **Neoroof® Nordic** 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 **Neoroof® Nordic** netkanou polyesterovou textíliou **Neotextile®** na celej ploche aplikácie.

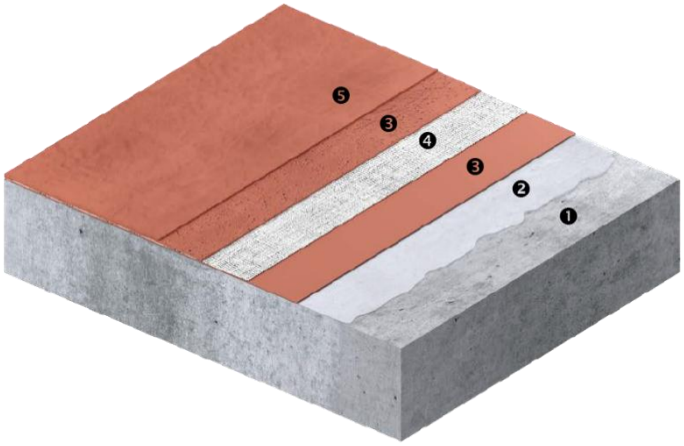
Orientačné skladby systémov



HYDROIZOLÁCIA EXPONOVANEJ STRECHY NA CEMENTOVOM PODKLADE

1. Cementový podklad
2. ***Základný náter:*** **Neoproof® PU Primer**
   *(alebo iný vhodný základný náter **NEOTEX®**)*
3. *Hydroizolačná základná vrstva:*
   Neoroof® Nordic (riedený 5 % vodou)
4. *Vystuženie kútov:* ***páska Neotextile®***
5. *Hydroizolačná vrchná vrstva:*
   Neoroof® Nordic (bez riedenia)

*Spotreba **Neoroof® Nordic**: 0,7kg/m²*
na dve vrstvy



VYSTUŽENÝ HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM PRE EXPONOVANÉ POCHÔDZNE STRECHY

❶ Cementový podklad

❷ ***Základný náter:*** **Neoproof® PU Primer**
*(alebo iný vhodný základný náter **NEOTEX®**)*

❸ *Hydroizolačné základné vrstvy:*
Neoroof® Nordic (riedený 5 % vodou) Aplikácia dvoch vrstiev „mokré do mokrého“ s textíliou vloženou medzi ne

❹ *Polyesterová výstuž:* ***Neotextile®***

❺ *Hydroizolačná vrchná vrstva:*
Neoroof® Nordic (bez riedenia)

*Spotreba **Neoroof® Nordic**: 1,5-1,8kg/m²*

Osobitné upozornenia

- **Neoroof® Nordic** 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
- Aplikovateľný len na vonkajšie povrchy vystavené UV žiareniu (nie v interiéri/uzavretých priestoroch). Nie je určený na povrchy, ktoré nie sú vystavené UV žiareniu.
- Bez slnečného svitu trvá vytvrdzovanie membrány dlhšie a povrch zostáva dlhšie lepkavý
- 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 **Neoroof® Nordic** polyesterovou textíliou **Neotextile®**. V takom prípade sú lokálne potrebné aspoň 3 vrstvy **Neoroof® Nordic**. 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 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, **Neoroof® Nordic** 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	Nordic
Balenie	13kg a 4kg 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	TM90-X0JV-600K-WA1A
Verzie	**Neoroof®**, hybridný elastomérny hydroizolačný náter s certifikovanými vlastnosťami chladnej strechy **Neoroof® BM**, ideálny na aplikácie na bitúmenové pásy
Skladovateľnosť	2 roky v pôvodnom neporušenom balení, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

CE 1922
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 14
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-01 **EN 1504-2** **Neoroof®** 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	Eurotrieda F
Nebezpečné látky	Vyhovuje 5.3

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