

NEOPROOF POLYUREA R

Šaltai dengiama elastomerinė poliurėjos hidroizoliacinė danga ilgaamžei įvairių paviršių apsaugai

NEOPROOF POLYUREA R– dvikomponentė tepama elastomerinė poliasparto poliurėja ypatingai atspari ankstyvam lietuvi ir suteikianti ilgaamžę įvairių paviršių apsaugą. Danga atspari pūšlių formavimuisi ir nelaidi drėgmei, ypatingai atspari UV spinduliams ir mechaniniam poveikiui. Puikiai tinka stogų hidroizoliavimui.



Savybės

- Labai mechanškai atspari – puikiai tinka eksploatuojamiems stogams;
- Ypatingai atspari UV spinduliams;
- Ypatingai atspari vandens įsiskverbimui – atspari stovinčiam vandeniui;
- Puikiai sukimba su įvairiais paviršiais;
- Išlaiko elastingumą plačiame temperatūrų diapazone: nuo -35°C iki +80°C
- Nesiformuoja pūslių;
- Atspari ankstyvam lietuvi – gali lyti praėjus 1 valandai po padengimo;
- Puikiai sandarina trūkius;
- Dengiama voleliu arba beoriu purkštuvu;
- Ilgas sunaudojimo laikas po sumaišymo;
- Suderinama su kitomis NEOPROOF POLYUREA dangomis;
- Ypatingai ilgaamžė.

Panaudojimas

- Betoniniams, cemento plokščių, keramikinių plytelių stogams;
- Stogams su stovinčiu vandeniu;
- Metaliniams paviršiams;
- Ant senų ir naujų skystų hidroizoliacijos dangų;
- Ant prilydomų bituminių membranų;
- Ant PVC ir TPO membranų;
- Kaip hidroizoliacinis sluoksnis prieš klijuojant plyteles;
- Požeminių sienų hidroizoliavimui iš išorės;
- Vandens rezervuarų (ne geriamo vandens) hidroizoliavimui;
- Poliuretano putų izoliacijos apsaugai.

Aukščiau išvardintiems paviršiams reikalingas tinkamas paruošimas ir gruntavimas prieš dengiant NEOPROOF POLYUREA R.

Sertifikatai ir bandymai

CE sertifikatas pagal EN 1504-2

Atitikties sertifikatas Nr. 1922-CPR-0386

Nepriklausomos laboratorijos Geoterra bandymų protokolas (Nr. 2015/283, 2017/1213 ir 2021/483_5)

Atitinka L.O.J. kiekio reikalavimus pagal ES Direktyvą 2004/42/CE

Techniniai duomenys

Maišymo santykis (pagal svorį)	13:6
Tankis (EN ISO 2811-1)	1,45 kg/L (±0,1)
Pailgėjimas lenkiant (ASTM D412)	400% (±20)
Atsparumas tempimui plėšiant (ASTM D412)	8,6 MPa (±0,3)
Atsparumas tempimui plėšiant (su armuojančiu audiniu NEOTEXTILE NP, ASTM D412)	>10 MPa
Sukibimo stipris (EN 1542)	>3 N/mm ²
Kietumas A Shore (ASTM 2240)	73
Kietumas D Shore (ASTM 2240)	22

Trūkių sandarinimas – maks. sandarinamo trūkio plotis (EN 1062-7 – Metodas A)	>1,25 mm [Klasė A4(23,5°C)]
Laidumas vandeniui (EN 1062-3)	<0,01 kg/m ² h ^{0,5}
Laidumas CO ₂ – Sd (EN 1062-6)	>50 m
Laidumas vandens garams – Sd (EN ISO 7783)	>5m (Klasė II)
Atsparumas UV sendinimui drėgmės poveikyje (UVB-313, 4 h UV @60oC + 4h kondensacija @50oC, ASTM G154)	Patvirtinta (>1000 val)
Tarnavimo temperatūra	-35°C ÷ +80°C

Dengimo sąlygos

Paviršiaus drėgmė	<4%
Santykinė drėgmė	<85%
Dengimo temperatūra (paviršiaus ir aplinkos)	+5°C ÷ +35°C
Sunaudojimo laikas (RH 50%)**	
prie +5°C	100 min
prie +23°C	80 min
prie +35°C	45 min
Sausa palietus (RH 50%)	
prie +5°C	8 val
prie +23°C	3 val
prie +35°C	2 val
Galima dengti antrą sluoksnį (RH 50%)	
prie +5°C	24 val
prie +23°C	18 val
prie +35°C	10 val
Atspari lietuvi	1 val
Visiškas sukietėjimas	~ 7 paros

Žemos temperatūros ir žema drėgmė dengimo ir/ar džiūvimo metu ilgina aukščiau nurodytus laikus, o aukštos temperatūros ir aukšta drėgmė juos trumpina.

** Dėl didelio mišinio klampumo nurodyto laiko pabaigoje, rekomenduojame laikytis pusės šio nurodyto intervalo.

Gruntai, naudojami standartinėmis sąlygomis

Paviršius	Gruntas	Aprašymas
Betonas, cementiniai paviršiai	ACQUA PRIMER NP	Epoksidinis gruntas vandens pagrindu; naudojimo temperatūra +12°C ÷ +35°C
	EPOXOL PRIMER	Epoksidinis gruntas tirpiklių pagrindu; naudojimo temperatūra +5°C ÷ +35°C
	NEODUR FAST TRACK PR	Greitai džiūstantis hibridinis (poliurėjos-poliuretano) gruntas. Leidžia pirmą sluoksnį NEOPROOF POLYUREA dangos dengti tą pačią dieną
	NEOPOS PRIMER WS	Epoksidinis gruntas be tirpiklių drėgniems paviršiams. Galima dengti ant šlapių paviršių (be stovincio vandens ir kylančios drėgmės)
Bituminės membranos	NEOPOX PRIMER BM	Epoksidinis gruntas dengimui ant bituminių membranų su pabarstu arba be pabarsto
Metalas (geležis, plienas)	NEOPOX SPECIAL PRIMER 1225	Anti-koroziniai epoksidiniai gruntai. Gerina sukibimą su metaliniais paviršiais ir suteikia apsaugą nuo korozijos.
	NEOPOX PRIMER 815	
Nerūdyjantis plienas, aliuminis	NEOTEX INOX PRIMER	Vienkomponentis gruntas vandens pagrindu puikiai sukimbantis su blizgiais neporėtais paviršiais
PVC membranos	-	Dengiama tiesiogiai, prieš tai paviršių nuvalius tirpikliu NEOTEX 1021
Nauja PU putų izoliacija	-	Dengiama tiesiogiai be grunto

Paviršiaus paruošimas

Dengiamas pagrindas turi būti švarus, sausas, be sukibimą silpninančių medžiagų tokių, kaip dulkės, tepalai, riebalai ir pan. Ištrupėjimus suremontuoti. Pašalinti visas blogai prikibusias medžiagas, senas dangas ir atidžiai nuvalyti paviršių mechaniškai arba chemiškai. Priklausomai nuo paviršiaus, gali reikėti mechaninio paruošimo, kad būtų išlyginti visi nelygumai, atvertos poros ir sudarytos optimalios sąlygos sukibimui. Reikia suformuoti tinkamą nuolydį, o paviršius turi būti lygus ir vienalytis, be trūkių ar įskilimų, arba juos reikia užtaisyti tinkamu glaistu.



Gruntavimas

Prieš dengiant NEOPROOF POLYUREA R reikia paviršių nugruntuoti tinkamu NEOTEX gruntu, žr. lentelę aukščiau. Jei dengiama ant cementinio paviršiaus, rekomenduojama naudoti epoksidinį gruntą vandens pagrindu ACQUA PRIMER NP. Šiuo atveju grunto naudojimo temperatūra turi būti ne žemesnė nei +12°C.

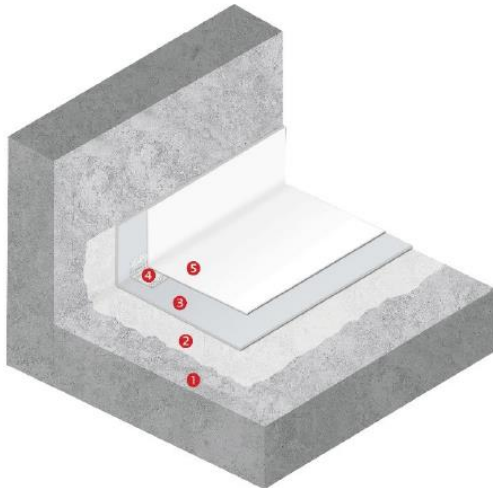
Dengimas

Ant nugruntuoto paviršiaus dengiama neskiesta NEOPROOF POLYUREA R ne mažiau kaip dviem sluoksniais voleliu, šepėčiu arba beoriu purkštuvu. Kiekvienas sekantis sluoksnis dengiamas statmenai ankstesniam sluoksniui.

Prieš sumaišant abu komponentus, pirmiausia komponentą A reikia išmaišyti, maišant apie 1 minutę. Komponentai A ir B reikiamomis proporcijomis (13A:6B pagal svorį) maišomi elektriniu lėtaeigiu maišytuvu apie 2-3 minutes, kol mišinys taps vienalyčiu.

Pirmiausia reikia mišinį padengti ant siūlių, kampų, aplink latakus, trūkius ir pan., ir armuoti juos specialia neaustinio poliesterio (100 gr/m²) juosta NEOTEXTILE NP. Juosta įklijuojama, kol mišinys dar šlapias.

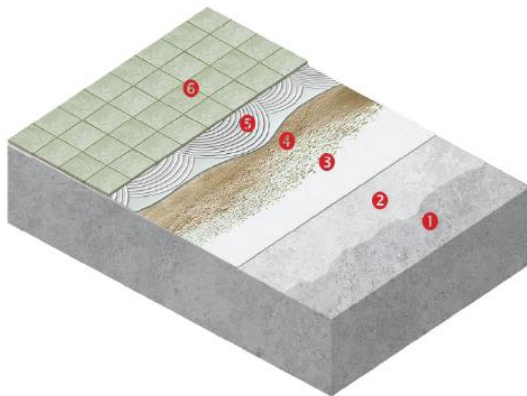
Rekomendacinės sistemos



EKSPLOATUOJAMO STOGO HIDROIZOLIACIJA ANT CEMENTINIO PAGRINDO

- 1 – Cementinis pagrindas
- 2 – Gruntas – ACQUA PRIMER NP
- 3 – Pirmasis hidroizoliacijos NEOPROOF POLYUREA R sluoksnis
- 4 – Kampų armavimo juosta NEOTEXTILE NP
- 5 – Antrasis hidroizoliacijos NEOPROOF POLYUREA R sluoksnis

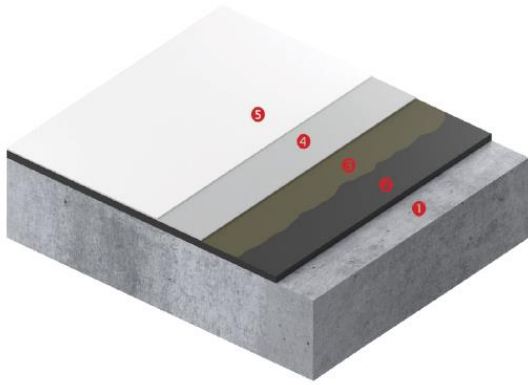
NEOPROOF POLYUREA R sąnaudos – 1-1,2 kg/m² (dviem sluoksniams)



STOGO / TERASOS / BALKONO HIDROIZOLIACIJA PO PLYTELĖMIS

- 1 – Cementinis pagrindas
- 2 – Gruntas – ACQUA PRIMER NP
- 3 – Hidroizoliacija NEOPROOF POLYUREA R (min. 2 sluoksniai)
- 4 – Kvarcinis smėlis (užbarstomas)
- 5 – Elastingi plytelių klijai
- 6 – Plytelės

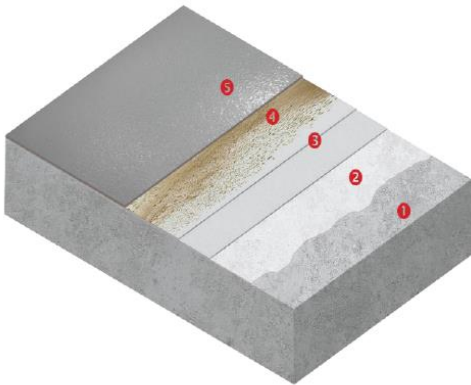
NEOPROOF POLYUREA R sąnaudos – 1-1,2 kg/m² (dviem sluoksniams)



STOGO HIDROIZOLIACIJA ANT BITUMINĖS MEMBRANOS

- 1 – Cementinis pagrindas
- 2 – Bituminė membrana
- 3 – Gruntas – NEOPOX PRIMER BM
- 4 – Pirmasis hidroizoliacijos NEOPROOF POLYUREA R sluoksnis
- 5 – Antrasis hidroizoliacijos NEOPROOF POLYUREA R sluoksnis

NEOPROOF POLYUREA R sąnaudos – 1,2-1,5 kg/m² (dviem sluoksniams)



EKSPLOATUOJAMO STOGO SU PARKAVIMO AIKŠTELE HIDROIZOLIACIJA

- 1 – Cementinis pagrindas
- 2 – Gruntas – ACQUA PRIMER NP
- 3 – Hidroizoliacijos NEOPROOF POLYUREA R ne mažiau kaip 3 sluoksniai
- 4 – Kvarcinis smėlis (užbarstomas)
- 5 – Trinčiai atsparus apsauginis sluoksnis NEODUR FT ELASTIC

NEOPROOF POLYUREA R sąnaudos – apie 1,8 kg/m² (trim sluoksniams)

Svarbu:

NEOPROOF POLYUREA R negalima dengti ant šlapio paviršiaus arba, jei tikimasi lietaus dengimo arba džiūvimo metu.

Negalima medžiagos sandėliuoti labai aukštoje arba labai žemoje temperatūroje ypač prieš sumaišymą. Maišyti produktą geriausia pavėsyje. Maišymą atlikti maišytuvu arba mentele.

Vengti per ilgo ir aktyvaus maišymo, kad nebūtų įtrauktas oras. Dengti produktą reikia iškart po sumaišymo, kad neprasidėtų kaitimas ir kietėjimas.

Paviršiaus temperatūra turi būti ne žemesnė nei 3°C virš rasos taško, kad nesiformuotų kondensatas.

Būtina padengti hidroizoliaciją ne tik ant horizontalių, bet ir ant gretimų vertikalių paviršių (ne mažiau kaip 30 cm) suformuojant vienalytę dangą. Rekomenduojama nenutrūkstamai dengti ant vertikalių ir horizontalių paviršių.

Hidroizoliacijos ilgaamžiškumas padidinamas suformuojant storesnę dangą, kas pasiekama dengiant daugiau papildomų sluoksnių.

Kiekvieno narmuoto sluoksnio sąnaudos turi būti mažesnės nei 1 kg/m² kad būtų išvengta tirpiklio užrakinimo dangoje.

Jei dengiama kaip hidroizoliacija po plytelėmis, rekomenduojama užberti kvarcinio smėlio and viršutinio dangos sluoksnio, kol jis dar šviežus, kad būtų pagerintas sukibimas su plytelių klijais. Kai NEOPROOF POLYUREA R sukietėja, neprikibusį smėlį reikia nusiurbti didelio galingumo siurbliu. Rekomenduojama naudoti elastingus plytelių klijus (rekomenduojama C2TE S1 tipo).

Jei reikalingas didesnis mechaninis atsparumas ar siūlių sandarinimas, rekomenduojama NEOPROOF POLYUREA R visu plotu armuoti neaustiniu poliesterio audiniu NEOTEXTILE NP arba stiklo pluošto audiniu FIBERGLASS MAT 225 P.B.

Kad iš konstrukcijos būtų išgarinta drėgmė, rekomenduojama įrengti ventiliacinius kaminėlius visame plote kas 20-25 m².

Jei hidroizoliuojamas naujas betoninis paviršius, rekomenduojama įrengti deformacines siūles (kas 15-20 m², kurių gylis būtų lygus ¼ betoninio pagrindo storio), tinkamai jas užsandarinant (pvz., su uždarytų porų PE putų intarpu ir NEOTEX PU hermetiku siūlėms, prieš tai siūlių šonus nugruntavus tinkamu gruntu). Taip pat rekomenduojama įrengti deformacines siūles perimetre, laikantis aukščiau išvardintų rekomendacijų; šių siūlių plotis – 1 cm. Siūlės, esančios senoje betono plokštėje, turi būti atitinkamai įrengtos ir naujame paviršiuje.

Priežiūra

Danga visiškai sukietėja maždaug per 7 paras po galutinio sluoksnio padengimo, priklausomai nuo atmosferos sąlygų. Šiuo laikotarpiu rekomenduojama apriboti patekimą and padengto ploto.

Rekomenduojama kartą metuose patikrinti dangą, ar ji nebuvo pažeista.

Jei reikia remontuoti dangą, dengiamas naujas NEOPROOF POLYUREA R sluoksnis, laikantis standartinių sąnaudų rekomendacijų, prieš tai tinkamai paviršių nuvalius ir pagruntavus (jei reikia). Kur reikia, paviršius tinkamai armuojamas NEOTEXTILE NP audiniu.

Rekomenduojama kartais nuplauti dangą vandens srove, jei reikia, naudojant ploviklį, ypač jei ant paviršiaus susikaupė didelis kiekis nešvarumų, dulkių ar kitų teršalų.

Iš karto po panaudojimo įrankiai ir dėmės valomi NEOTEX 1021 arba NEOTEX PU 0413 valikliu. Produktui sukietėjus, jis valomas mechaniškai.

Galimos versijos

NEOPROOF POLYUREA - grynai alifatinė, ypatingai ilgaamžė hidroizoliacinė sistema.

NEOPROOF POLYUREA H – hibridinė poliurėsos-poliuretano sistema.

NEOPROOF POLYUREA C1 – vienu sluoksniu ant lygaus paviršiaus dengiama hidroizoliacija.

NEOPROOF POLYUREA F – sertifikuota reakcijai į ugnį.

Sąnaudos

1-1,2 kg/m² per 2 sluoksnius ant cementinio paviršiaus.

UFI kodai


A komponentas: H990-W0T8-Y00K-8XQ2;

B komponentas: QRE0-70PW-W00A-PQ0E.

Spalvos, pakuotė ir sandėliavimas

Galimos spalvos: RAL 9003, RAL 7035, RAL 3009

Galimos pakuotės 4,75 kg ir 19 kg (A ir B komponentai reikiamomis proporcijomis). Komponentas A galioja 2 metus sandarioje pakuotėje, saugant nuo šalčio, drėgmės ir tiesioginės saulės šviesos. Komponentas B galioja 1 metus sandarioje pakuotėje, saugant nuo šalčio, drėgmės ir tiesioginės saulės šviesos.

	
1992	
NEOTEX S.A. V. Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 19	
1922-CPR-0386 DoP No. 4950-14 EN 1504-2 Neoproof Polyurea R Paviršių apsaugos sistema	
Laidumas CO ₂	S _D >50 m
Laidumas vandens garams	Klasė II
Kapiliarinė absorbcija ir vandens pralaidumas	W<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sukibimo stipris	≥1,5 N/mm ²
Reakcija į ugnį	Euroklasė F
Pavojingų medžiagų	Atitinka 5.3

Šiuose duomenų lapuose pateikta informacija apie gaminio naudojimą ir pritaikymą yra pagrįsta NEOTEX įmonės patirtimi ir žiniomis. Ji pateikiama projektuotojams ir rangovams padedant rasti galimus sprendimus. Tačiau, kaip tiekėja, NEOTEX įmonė ar jos atstovai nekontroliuoja faktinio gaminio naudojimo, todėl negali būti laikomi atsakingais už naudojimo rezultatus. Dėl nuolatinio informacijos atnaujinimo, klientams rekomenduojama susisiekti su mūsų technikos skyriumi, siekiant sužinoti, ar šie duomenų lapai nebuvo atnaujinti.

