


**MAXURETHANE FLEX®**

## LANKSTI, SUDĖTYJE NETURINTI TIRPIKLIŲ POLIURETANINĖ MEMBRANA BETONO HIDROIZOLIACIJAI IR APSAUGAI

**APRAŠYMAS** MAXURETHANE FLEX yra dviejų komponentų, sudėtyje neturinti tirpiklių, lanksti hidroizoliacinė poliuretaninė membrana, naudojama ilgalaikiai apsaugai, betoniniams ir metaliniams paviršiams.

### PASKIRTIS

- Geriamo vandens rezervuarų hidroizoliacija ir apsauga.
- Plaukimo baseinų, fontanų, vandens kanalų, vamzdynų ir t.t. hidroizoliacija.
- Hidroizoliacija ir cheminė apsauga nuotekų valymo įrenginiuose, chemijos rezervuaruose ir t.t..
- Pamatų, atraminių sienučių ir požeminių konstrukcijų hidroizoliacija.
- Terasų ir balkonų hidroizoliacija po keramikinėmis plytelėmis.
- Drėgnų patalpų hidroizoliacija, tokių kaip vonios kambarys, virtuvė ir t.t..

### PRIVALUMAI

- Netoksiškas, gali turėti sąlytį su geriamu vandeniu.
- Visiškas lankstumas ir geras elastingumas išlaiko terminius paviršiaus svyravimus ir vibracijas.
- Formuoja vientisą hidroizoliacinę membraną be jungčių ar sujungimų, prisitaiko prie paviršiaus geometrijos.
- Labai didelis cheminis atsparumas nuotekoms, jūros vandeniui, tepalams, degalams, rūgštims, šarmams ir t.t.
- Labai geras sukibimas su betoniniais ir metaliniais paviršiais.
- Didelis atsparumas dėvėjimuisi ir trinčiai.
- Be tirpiklių, nedegus, tinkamas naudoti mažai vėdinamose patalpose.

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

#### Paviršiaus paruošimas.

Paviršius turi būti tvirtas, visiškai švarus ir sausas, be dažų pėdsakų, sudulėjimų, riebalų, tepalų, dulkių, gipso, tinko ir t.t. Jeigu paviršius anksčiau buvo dažytas kalkėmis, dažais ar kitais panašiais junginiais, reikia pašalinti, kad nesusilpnintų MAXURETHANE FLEX sukibimo su paviršiumi. Visi betono pažeidimai ar defektai turi būti iš anksto užtaisyti. Visos skylės ir tuštumos privalo būti užtaisytos. Tokio pobūdžio užtaisymams galima naudoti nesusitraukiančius, aukšto mechaninio atsparumo skiedinius iš MAXREST ar MAXRITE grupių.

Nuo visų plieninių paviršių turi būti pašalintos rūdys; paviršiai turi būti sausi, nuriebalinti, be dulkių, ir padengti antikorozine medžiaga MAXREST PASSIVE.

Prieš naudojant MAXURETHANE FLEX paviršiaus drėgmė neturi viršyti 5%. Ant naujo betono MAXURETHANE FLEX dengti po 28 dienų. Nenaudoti, jei konstrukcijos bus veikiamos neigiamo hidrostatinio slėgio.

Jei danga bus naudojama pastovaus panardinimo sąlygomis arba ant porėto paviršiaus, reikalingas gruntas MAXEPOX PRIMER 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>. MAXURETHANE FLEX dengiamas, kai gruntinis sluoksnis yra visiškai išdžiūvęs, maždaug po 12-24 val.

#### **Mišinio paruošimas.**

MUXURETANE FLEX yra tiekiamas dozuotais rinkiniais, kuriuos sudaro du paruošti naudoti komponentai. Kietiklis, komponentas B, pilnai supilamas į komponentą A, dervą. Tam, kad įsitikintumėte, ar įvyko pilna reakcija tarp dviejų komponentų, įsitikinkite, kad abiejų komponentų turinys visiškai išpiltas.

Mišinys gali būti maišomas rankiniu būdu arba mažo greičio maišymo drėle (300-400 aps.), kol gaunamas vienalytis mišinys be gumulų. Venkite sudaryti daug oro burbulų maišymo metu. Sunaudojimo laikas yra tik 20 – 30 minučių esant 20 laipsnių temperatūros. **Naudoti iš karto po išmaišymo.**

#### **Padengimas.**

MAXURETANE FLEX galima tepti šepetiu, dengti voleliu arba purkšti. Tepti tolygiai dviem statmenais sluoksniais, pasiekiant 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> padengimą, bei pasiekiant 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup> bendrą sunaudojimą. Leiskite pirmam išdžiūti, tam reikės nuo 6 iki 12 valandų, priklausomai nuo oro ir vėdinimo sąlygų. Vertikaliems paviršiams užtepkite tris sluoksnius, pasiekdami tą patį suminį mišinio sunaudojimą.

Ant sienų/plokščių jungčių, įtrūkimų ir kitų kritinių taškų atsižvelgiant į judėjimą turi būti užteptas pirmas 0,3 kg/m<sup>2</sup> MAXURETANE FLEX sluoksnis, po to uždedamas 6 – 8 cm pločio stiklo pluošto šydas DRIZORO VEIL G-45. Išdžiūvus pirmam sluoksniui užtepkite antrąjį 0,3 kg/m<sup>2</sup> MAXURETANE FLEX sluoksnį.

#### **Padengimo sąlygos.**

Nenaudokite esant žemesnei nei 5 laipsnių temperatūrai arba jeigu tokios temperatūros tikėtės per artimiausias 24 valandas. Nenaudoti ant užšalusių paviršių. Nenaudoti esant aukštesniam nei 85% santykiniam drėgnumui. Paviršiaus ir aplinkos temperatūra turi būti mažiausiai 3°C aukštesnė negu rasos taškas. Nenaudoti, jeigu per 24 valandas po panaudojimo numatomas lietus, rasa, kondensatas ar kontaktas su vandeniu.

#### **Kietėjimas.**

Leiskite minimalų 7 dienų kietėjimą esant 20°C temperatūrai ir 50% santykiniam drėgnumui prieš naudojant, atliekant vandens nepralaidumo testus ar uždengiant plyteles skiediniais. Žemesnė temperatūra arba aukštesnis santykinis drėgnumas prailgina kietėjimo laiką.

#### **Įrankių valymas.**

Naudokite MAXSOLVENT įrankių ir įrangos valymui iš karto po naudojimo. Vieną kartą sukietėjus tai gali būti pašalinama tik mechaninėmis priemonėmis.

#### **Sunaudojimas.**

Iš viso apytikris padengiamumas yra tarp 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>, užteptas dviem trim sluoksniais. Sunaudojimas gali svyruoti priklausomai nuo poringumo, paviršiaus būklės ir užtepimo būdo. Preliminarūs testai darbų vietoje sunaudojimą apibrėš tiksliai.

### Svarbios pastabos.

- Naudojimo metu paviršiaus drėgnumas neturi viršyti 5% ribos. Turi praėti pakankamai laiko, kad paviršius išdžiūtų po lietaus, rasos ar kitokio darganoto oro po paviršiaus nuvalymo.
- Ant naujo betono ar skiedinio MAXURETHANE FLEX tepamas ne anksčiau nei po 28 dienų,
- Nenaudokite ant neigiamą hidrostatinį krūvį patyrusių objektų.
- Nenaudokite jokių papildomų tirpiklių ar jų junginių su MAXURETHANE FLEX.
- Išorinio naudojimo atveju, kuomet MAXURETHANE FLEX kietėja 24 valandas, apsaugokite nuo ultravioletinių spindulių su vienu ar dviem sluoksniais MAXURETANE 2C.
- Dėl naudojimo, neaprašyto šioje techninėje kortelėje, ar detalesnės informacijos, konsultuokitės su mūsų techninių skyriumi.

### Įpakavimas

MAXURETHANE FLEX parduodamas paruoštais 25 kg rinkiniais. Pasirinkimui galimos pilka, balta, žalia ir raudona spalvos.

### Sandėliavimas.

12 mėnesių originalioje, nepradarytoje pakuotėje, vėsioje, sausoje patalpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio, temperatūroje tarp 5<sup>0</sup>C ir 35<sup>0</sup>C. Sandėliavimas aukštesnėje temperatūroje gali įtakoti produkto tąsumą.

### Saugumas ir sveikata.

MAXURETHANE FLEX yra netoksiškas produktas, tačiau odos ir akių tiesioginis kontaktas yra vengtinas. Dirbant turi būti naudojami apsauginiai akiniai ir apsauginės guminės pirštinės. Produkto kontakto su oda atveju plaukite tas vietas muilu ir vandeniu. Jeigu produkto papuolė į akis, nedelsdami gausiai plaukite švariu vandeniu, bet netrinkite. Jeigu sudirgimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

### TECHNINIAI DUOMENYS

Dangos spalva	Žalia, raudona, pilka, balta.
Tankis A+B (kg/l)	1,25±0,1
Sausųjų medžiagų kiekis A+B (%)	100
Santykiniai komponentai A:B	4:1
Naudojimo temperatūra (°C)	>5
Sunaudojimo laikas prie 20 <sup>0</sup> C (min)	20 – 30
Išdžiūvimas lietimui prie 20 <sup>0</sup> C (val)	6 – 12
Galutinio sukietėjimo laikas prie 20 <sup>0</sup> C (dienos)	7
Sukibimas su betonu (Mpa), EN-1542	3,4
Stypris tempiant (Mpa), ASTM D-412	14,7
Trūkio pailgėjimas (%), ASTM D-412	84
Anti karbonizacijos barjeras, S <sub>d</sub> (m) EN-1062/6	94
Pralaidumas vandeniui, W (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) EN-1602-3	<0.01 žemas pralaidumas, III klasė, W3
Pliūpsnio temperatūra	Nedegus
Tinkamas kontaktui su geriamu vandeniu, Europos Direktyva 98/83/CE ir 2007/19/CE	Patvirtinta
Sunaudojimas sluoksniai/viso sunaudojimas kg/m <sup>2</sup>	0,3 – 0,4 / 0,6 – 0,8

### GARANTIJA

Visi Drizoro S.A. gaminiai pagaminti iš aukščiausios kokybės žaliavų, todėl yra puikios kokybės. Informacija, šiam bukletui gauta iš laboratorinių bandymų ir bibliografinės medžiagos. Už bet kokį šių duomenų naudojimą kitiems, čia nepaminėtiems, tikslams kompanija neatsako, nebent bus mūsų pripažinta. Mūsų kokybės garantija taikoma tik pagamintam produktui, bet ne kokiam nors naudojimui be mūsų kontrolės.