

Techninis duomenų lapas

## ISOFLEX-PU 650

### Vienkomponentinė, UV spinduliams atspari poliuretalinė, skysta hidroizoliacinė membrana

#### Aprašymas

ISOFLEX-PU 650 yra vieno komponento, UV spinduliams atspari poliuretalinė, skysta membrana su dideliu kietųjų dalelių kiekiu. Ji suformuoja vandeniui nelaidžią membraną, kuri negeltonuoja veikiant UV. Pasižymi puikiais mechaniniais ir cheminiais savybėmis. Sudaryta iš aukštos kokybės elastomero ir hidrofobinių dervų, ji pasižymi ilgaamžiškumu ir skaidrumu, o kartu suteikia šiuos privalumus:

- Vientisa ir besiūlė membrana
- Išskirtinis atsparumas UV spinduliams šalčiui, krituliams
- Atsparus plovikliams, alyvoms, jūros vandeniui
- Didelis atsparumas gniuždymui
- Skaidri hidroizoliacinė membrana

Sertifikuota pagal standartą EN 1504-2 ir klasifikuojama kaip betono paviršiaus apsaugos danga. Ženkinama CE ženklu. Sertifikato Nr.: 2032-CPR-10.11.

#### Taikymo sritys

ISOFLEX-PU 650 puikiai tinka naudoti:

- Plokštiesiems stogams, terasoms ir balkonams dengtais glazūruotomis čerpėmis, keraminėmis plytelėmis. Taip pat cementiniams pagrindams.
- Tinka hidroizoliuoti stoglangius, stogus iš plastikinių medžiagų kaip polikarbonato lakštų.

Ji taip pat tinka naudoti kaip skaidrus dervos rišiklis dekoratyvinėms akmens masės kiliminėms dangoms, kurios klojamos tiek patalpose, tiek lauke. Be to galima naudoti kaip skaidrą sandarinimo membraną ant dekoratyvinių denginių.

#### Techniniai duomenys

##### 1. Skysto produkto savybės

Būseną:	poliuretano prepolimeras
Spalva:	Skaidri
Tūris:	1.0 ± 0.05 kg/l
Klampumas:	900 ± 200 mPa·s (at +23°C)

##### 2. Sukietėjusios membranos savybės

Prailgėjimas iki trūkio: (EN-ISO 527)	> 200%
Tempimo stipris (EN-ISO 527)	22 N/mm <sup>2</sup>
SHORE D kietumas:	45 ± 2
Kapiliarinė absorbcija: (EN 1062-3, requirement of EN 1504-2: w < 0.1)	0.01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Sukibimo su pagrindu stipris: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (tile failure)
Degumo klasė: (EN 13501-1)	Euroklasė F
Džiūvimo laikas: (prie +23°C, 40-50% RH) (EN ISO 2811-1)	4-6 h

## ISOFLEX-PU 650

### Naudojimas

#### I. Naudojama kaip skaidri skysta hidroizoliacinė membrana

##### 1. Pagrindas

Pagrindas turi būti sausas, švarus, be riebalų, be dulkių ar kitų burių medžiagų.

**1.1** Neporėtus paviršius (pvz., glazūruotas plyteles, stiklo blokelių) reikia apdoroti specialia skubimą skatinančia priemone PRIMER-S165. Paviršius nuvalomas šluoste, kuri buvo sudrėkinta su sukibimą skatinančia priemone. Šluostę reiktų keisti dažnai. Pirmas ISOFLEX-PU 650 sluoksnis tepamas praėjus 20-30 min. po PRIMER-S165 užtepimo. Sukibimą skatinanti medžiaga nuvalo paviršius ir padidina ISOFLEX-PU 650 sukibimo stiprumą. PRIMER-S 165 negalima tepti ant skaidrių plastikinių medžiagų (polikarbonato lakštų).

**1.2** Porėtus paviršius (pvz., betoną, mikrocementines dangas, natūralų akmenį ir t.t.) reikia gruntuoti PRIMER-PU 150. Pirmasis ISOFLEX-PU650 sluoksnis tepamas praėjus 3-4 valandoms po PRIMER-PU 150 užtepimo.

##### 2. Naudojimas

ISOFLEX-PU 650 prieš naudojimą reikia šiek tiek pamaišyti. Reikėtų vengti per didelio maišymo, kad nesusidarytų oro burbulų. ISOFLEX-PU 650 tepamas voleliu per du-tris sluoksnius. Kiekvienas sekantis sluoksnis dengiamas po 12-18 valandų, priklausomai nuo oro sąlygų, bet ne vėliau kaip 24 val.

### 3. Užbaigimas

ISOFLEX-PU 650 sukuria blizgų galutinį paviršius. Norint išgauti matinį paviršius, ant ISOFLEX-PU 650 reikia užtepti vienu sluoksniu VARNISH-PU 650 MF.

### Pakuotės

ISOFLEX-PU 650 eksplotuojamas 1 kg, 5 kg ir 20 kg metalinėse tarose

### Laikymo sąlygos

Galima laikyti neatidarius taros 9 mėnesius nuo pagaminimo datos. Laikyti nuo +5°C iki +35°C temperatūroje.

### Išėiga

0.8-1.2 kg/m<sup>2</sup> per du-tris sluoksnius