

Tehnisinis duomenų lapas

## ISOFLEX-PU 540

### Vienkomponentė skysta poliuretano hidroizoliacinė membrana

#### Aprašymas

ISOFLEX-PU 540 yra vienkomponentė skysta poliuretano hidroizoliacinė membrana

- Sudaro vientisą, be siūlių, elastingą, vandeniui atsparią ir garams pralaidžią membraną.
- Puikiai sukimba su įvairiais pagrindais, tokiais kaip betonai, cementiniai lyginamieji sluoksniai ir dauguma hidroizoliacinių sluoksnių.
- Taikoma net ant nelygaus pagrindo.

Sertifikuota pagal EN 1504-2 ir priskiriama prie betono paviršiaus apsaugos dangų. Sertifikato Nr.: 2032-CPR-10.11. Pažymėta CE ženklu. Taip pat sertifikuota kaip atspari šaknims pagal UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Trečiosios šalies laboratorija sėkmingai atliko ISOFLEX-PU 540 atsparumo šaknų įsiskverbimui bandymus pagal CEN/TS 14416:2014.

#### Taikymo sritys

ISOFLEX-PU 540 tinka hidroizolijuoti:

- Pamatams
- Plokštiesiems stogams ir balkonams.
- Drėgnose patalpose (vonios kambariuose ir virtuvėse), tačiau paskautinis pagrindo sluoksnis turi būti dengtas kvarciniu smėliu

Naudojant ant atvirų paviršių, būtina naudoti apsauginę dangą TOPCOAT-PU 720.

#### Techniniai duomenys

##### 1. Skysto produkto savybės

Spalva:	Juoda, pilka
Tankis:	1.48 ± 0.02 kg/l
Klampumas:	3,500 ± 1,500 mPa·s (at +23°C)

##### 2. Sukietėjusios membranos savybės

Prailgėjimas iki trūkio (ASTM D 412 / EN 527-3)	: > 400%
Tempimo stipris: (ASTM D 412 / EN 527-3)	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Įtrūkimų sujungimas: (EN 1062-7, Metodas A)	≥ 3 mm (Klasė A5 > 2.5 mm)
SHORE A kietumas:	78-83
Sukibimas: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Medžiagos veikimo temperatūra:	nuo -30°C iki +80°C

#### Naudojimas

##### 1. Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sausas (drėgmė < 4 %), švarus, be riebalų, birių dalelių, dulkių ir pan.

Bet kokias esamas betono ertmes reikia iš anksto užpildyti reikiamomis medžiagomis. Stiprūs pagrindo įtrūkimai turi būti gruntuojami vietoje, o po 2-3 valandų (priklausomai nuo oro sąlygų) sandarinami poliuretanimėmis sandarinimo medžiagomis FLEX PU-30 S arba FLEX PU-50 S. Betoną ir kitus porėtus paviršius, kurių drėgnumas < 4 %, reikia padengti specialiu gruntu PRIMER-PU 100, kurio sąnaudos yra apie 200 g/m<sup>2</sup>. Paviršiai, kurių drėgnumas > 4 %, turėtų būti gruntuojami specialiu dviejų komponentų poliuretanimiu gruntu PRIMER-PU 140, kurio sąnaudos 100-250 g/m<sup>2</sup>.

Lygūs ir neįgeriantys pagrindai, taip pat bituminės membranos arba seni hidroizoliaciniai sluoksniai turi būti gruntuojami vandens pagrindo epoksidiniu gruntu EPOXYPRIMER 500, praskiestu vandeniu iki 30 % masės. Produktas tepamas vienu sluoksniu. Sunaudojant: 150-200 g/m<sup>2</sup>. Priklausomai nuo oro sąlygų, ISOFLEX-PU 510 tepamas per 24-48 valandas nuo gruntavimo, kai tik drėgmės kiekis nukrenta žemiau 4 %. Metaliniai paviršiai gruntuojami antikorozine epoksidine danga EPOXYCOAT-AC 1 arba 2 sluoksniais. EPOXYCOAT-AC dengiama voleliu, teptuku arba purškiamu. Antrąjį sluoksnį reikia dengti išdžiūvus pirmajam, bet ne vėliau kaip per 24 valandas. Vartojimas: 150-200 g/m<sup>2</sup>/sluoksniui.



## ISOFLEX-PU 540

---

### 2. Naudojimas

Prieš tepant rekomenduojama šiek tiek išmaišyti ISOFLEX-PU 540, kol susidarys vienalytis mišinys. Reikėtų vengti intensyvaus maišymo, kad nesusidarytų oro sankaupų. ISOFLEX-PU 540 teptuku arba voleliu tepamas dviem sluoksniais. Pirmasis sluoksnis tepamas praėjus 2-3 valandoms po gruntavimo ir kol PRIMER-PU 100 dar yra lipnus. Antrasis sluoksnis turėtų būti tepamas skersai po 8-24 valandų, priklausomai nuo oro sąlygų. Išėiga: 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>, priklausomai nuo pagrindo.

Jei visame paviršiuje yra tankių, daugybinių įtrūkimų, primygtinai rekomenduojama visiškai sutvirtinti ISOFLEX-PU 540 membraną 100 cm pločio poliesterio vilnos (60 g/m<sup>2</sup>) juostomis. Šios dedamos juostos turi persidengti 5-10 cm.

Temperatūra dengimo ir kietėjimo metu turėtų būti nuo +8 °C iki +35 °C.


### Pakuotės

ISOFLEX-PU 540 tiekiamas metalinėse 6kg, 25 kg tarose.

### Laikymo sąlygos

Galima laikyti 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei laikomas originalioje, neatidarytoje pakuotėje, nuo +5°C iki +35°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.

# ISOFLEX-PU 540

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece <b>18</b>
<b>2032-CPR-10.11</b> DoP No.: ISOFLEX-PU 540 / 1869-01 <b>EN 1504-2</b> Surface protection products Coating Permeability to CO <sub>2</sub> : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> Adhesion: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029  
**www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu**