

# TOPCOAT-PU 710

## Acoperire poliuretanică de protecție, monocomponentă, elastică, stabilă la raze UV

### Descriere

TOPCOAT-PU 710 este o acoperire poliuretanică monocomponentă, alifatică, care formează o membrană stabilă la UV, cu următoarele beneficii:

- aplicare simplă (produs monocomponent),
- stabilitatea culorii,
- elasticitate,
- rezistent la traficul pietonal ușor (numai pentru uz domestic),
- rezistentă la îngheț,
- își menține proprietățile mecanice la temperaturi cuprinse între -40°C și +90°C.

Certificat conform EN 1504-2 și clasificat ca strat de protecție pentru suprafețele de beton.

### Domenii de aplicare

TOPCOAT-PU 710 este aplicat peste membranele poliuretanic aromatice hidroizolante, pentru a crește protecția la razele UV și stabilitatea culorii.

### Caracteristici tehnice

#### Proprietățile produsului în formă fluidă

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Formă:       | rašină poliuretanică prepolimerizată |
| Culoare:     | alb                                  |
| Densitate:   | 1,26 ± 0,01 kg/l                     |
| Vâscozitate: | 250 - 750 mPa·s (la +23°C)           |

#### Proprietățile membranei întărite

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Alungirea la rupere:<br>(EN ISO 527)                              | > 300%                                   |
| Rezistența la tracțiune:<br>(EN ISO 527)                          | > 15 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Duritate conform<br>SHORE D:                                      | 50                                       |
| Aderență:<br>(EN 1542)                                            | > 2 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Absorbție capilară:<br>(EN 1602-3,<br>cerința EN 1504-2: w < 0,1) | 0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> |

|                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Permeabilitate la CO <sub>2</sub> :<br>(EN 1062-6,<br>cerința S <sub>d</sub> > 50 m)    | S <sub>d</sub> > 50 m                              |
| Permeabilitate la<br>vapori de apă:<br>(EN ISO 7783-2,<br>Clasa I, S <sub>d</sub> < 5m) | S <sub>d</sub> = 0,65 m                            |
| Îmbătrânire artificială:<br>(EN 1062-11,<br>după 2000 ore)                              | Rezistă (nu<br>apar bule, fisuri<br>sau dezlipiri) |
| Reflexie solară (SR):<br>(ASTM E903-12 &<br>ASTM G159-98)                               | 87%                                                |
| Emisia infraroșu ε (±0,02):<br>(ASTM C1371-04a)                                         | 0,83                                               |
| Reflexia solară<br>Indicele (SRI):<br>(ASTM E1980-01)                                   | 109                                                |
| Temperatura<br>de funcționare:                                                          | de la -40°C la +90°C                               |

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie absolut uscat și lipsit de materiale friabile, praf, grăsimi, murdărie, etc. Suporturile existente acoperite cu straturi hidroizolante poliuretanic nu necesită grunduire.

#### 2. Aplicarea

Se recomandă ca înaintea aplicării TOPCOAT-PU 710 să fie amestecat ușor, pentru realizarea unui amestec omogen. Se va evita o amestecare exagerată, pentru a preveni înglobarea aerului aerului.

TOPCOAT-PU 710 se aplică cu bidineaua, trafaletul sau prin pulverizare, în unul sau două straturi, în termen de 72 de ore de la finalizarea lucrării de hidroizolație. Stratul al doilea, se aplică încrucișat peste primul, după 4-24 de ore, în funcție de condițiile atmosferice.

Consum: 0,12-0,25 kg/m<sup>2</sup>/strat, în funcție de suport. Unelele trebuie curățate cu solventul SM-28 cât timp TOPCOAT-PU 710 este încă proaspăt.

# TOPCOAT-PU 710

## Ambalaj

Recipiente de 5 kg și 15 kg.

## Timp de viață – Depozitare

9 luni în recipiente originale, sigilate, în spații de depozitare uscate și ferite de îngheț.

## Observații

- TOPCOAT-PU 710 nu este adecvat pentru contactul cu apa prelucrată chimic utilizată în piscine.
- Temperatura pe timpul aplicării și întăririi materialului trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C.
- Recipientele deschise nu mai pot fi depozitate.
- TOPCOAT-PU 710 este destinat numai pentru uz profesional.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul SBS, este 500 g/l (2010) pentru produsul gata preparat. Produsul TOPCOAT-PU 710 gata preparat are un conținut maxim de COV 500 g/l.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

23

**2032-CPR-10.11**

DoP No.: TOPCOAT-PU 710 / 1886

**EN 1504-2**

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: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

**S.C. ISOMAT ROMANIA SRL**

**MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,  
CP 077145, România.

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**