

Fișă tehnică

# ISOMAT BI-120 PU

## Impregnant - Stabilizator de suprafață și hidroizolant pentru pardoseli

### Proprietăți

Vopsea poliuretanică monocomponentă transparentă, cu penetrabilitate ridicată. Aplicată pe pardoseli sau șape de ciment le stabilizează și împiedică formarea de praf.

ISOMAT BI-120 PU este utilizat și ca agent de întărire de suprafață la pardoselile și suprafețele friabile pentru a mări rezistența acestora la frecare și pentru a le reduce uzura.

În paralel, reduce absorbanta pardoselilor ușurând în acest fel curățarea lor.

Este certificată cu marcajul CE, ca strat de protecție pentru suprafețele de beton, în conformitate cu standardul EN 1504-2.

### Domenii de aplicare

ISOMAT BI-120 PU este utilizată la pardoselile de beton sau șape, în spații precum subsoluri, depozite, parcuri cu circulație ușoară și medie etc.

De asemenea, poate fi utilizată pentru protecția construcțiilor metalice contra oxidării.

Este indicată pentru spații interioare și exterioare.

### Caracteristici tehnice

Formă:	rășină poliuretanică polimerizată
Culoare:	transparentă, strălucitoare
Densitate:	0,98 kg/l
Vâscozitate:	130 mPa·sec (la +23°C)
Permeabilitate la vaporii de apă: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0,2 m
Absorbție capilară de apă: (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Aderență: (EN 1542)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Rezistență la tracțiune: (EN 527-3)	$\sim 30 \text{ N/mm}^2$
Alungire la rupere: (EN 527-3)	$\sim 40\%$

Duritate, conform

SHORE D: 65

Accesibilitate: după 24 de ore  
(23°C, 50% RH)Timp de uscare: 3-4 ore  
(23°C, 50% RH)Timp pentru reluarea vopsirii: 4-6 ore  
(23°C, 50% RH)

Curățarea uneltelor:

Uneltele vor fi curățate cu solventul special SM-28, cât timp ISOMAT BI-120 PU este încă proaspătă.

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat și complet lipsit de praf grăsimi, poluanți etc.

Pentru o impregnare mai eficientă a vopselei ISOMAT BI-120 PU, se recomandă frecarea prealabilă a suprafeței și îndepărtarea prafului.

#### 2. Aplicarea

ISOMAT BI-120 PU se aplică uniform pe suport prin pulverizare sau cu pensula sau trafaletul, până la saturație completă.

În cazul suporturilor foarte absorbante de obicei este necesar și un al doilea strat, care va fi aplicat după uscarea primului.

### Consum

100-300 g/m<sup>2</sup>, în funcție de absorbanta suportului.

### Ambalaj

Recipiente de 5 kg și 18 kg.

### Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, în ambalajul inițial sigilat, la temperaturi de la +5°C la +35°C, protejat de radiația solară directă și de îngheț.

# ISOMAT BI-120 PU

## Observații

- Temperatura suportului și cea ambientală pe timpul aplicării trebuie să fie de la +8°C la +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU nu este indicată pentru contactul cu apa prelucrată chimic utilizată în piscine.
- ISOMAT BI-120 PU este destinat numai pentru uz profesional.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse h, tip SBS este de 750 g/l (2010) pentru produsele gata preparate.

Produsul ISOMAT BI-120 PU gata preparat are conținutul maxim de COV 750 g/l.



2032

**ISOMAT S.A.**

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

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT BI-120 PU / 1833-01

**EN 1504-2**

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: NPD

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

## S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415  
Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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