

Fișă Tehnică

# ISOPAST

## Emulsie bituminoasă hidroizolantă

### Descriere

ISOPAST este o emulsie bituminoasă hidroizolantă pe bază de apă, fără solvenți, constând din rășini și stabilizatori minerali.

Prezintă o aderență excelentă la diverse suporturi precum beton, metal, lemn, poliuretan, polistiren, etc. Se aplică și pe suporturi ușor umede.

După întărire, formează o membrană rezistentă la acizi și baze cu concentrație scăzută și rămâne neafectată de mineralele din sol.

### Domenii de aplicare

ISOPAST este utilizat pentru hidroizolarea și protecția suprafețelor din beton, inclusiv terase, acoperișuri, pardoseli, pereți exteriori, fundații, etc. Mai mult, poate fi folosit ca grund înainte de lipirea membranelor hidroizolante bituminoase și pentru întreținerea straturilor bituminoase existente.

### Caracteristici tehnice

Conform ASTM D-1227, ASTM D-2939

Culoare:	maro
Densitate:	1,10-1,14 g/cm <sup>3</sup> (+20°C)
Rezistența la curgere la 100°C:	Trece
Flexibilitate la 0°C:	Fără fisuri
Reziduu prin evaporare:	55% - 60%

Curățarea uneltelor:

Uneltele trebuie curățate temeinic cu apă, imediat după utilizare. După întărire, uneltele trebuie curățate cu benzină sau motorină.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie curat, uscat, fără praf și materiale friabile.

#### 2. Aplicarea

ISOPAST trebuie amestecat bine înainte de aplicare. Se aplică cu rola, pensula sau cu pistolul.

#### Pentru hidroizolare și protecție:

ISOPAST se aplică ca și grund într-un strat diluat cu apă până la 50% din greutate. Odată uscat, trebuie aplicate încă cel puțin două straturi de ISOPAST diluat cu apă până la 25% din greutate. Straturile următoare trebuie aplicate perpendicular față de precedentele, permițând fiecărui strat să se usuce complet înainte de a-l aplica pe următorul.

#### Pentru utilizare ca și grund înainte de lipirea membranelor hidroizolante bituminoase:

ISOPAST se aplică într-un strat diluat cu apă până la 25% din greutate. Lipirea membranelor hidroizolante bituminoase urmează după uscarea grundului.

Temperatura în timpul aplicării trebuie să fie între +5°C și +35°C. Dacă sunt așteptate ploi sau condiții de umiditate relativă ridicată, aplicarea trebuie amânată.

Când ISOPAST este utilizat pe suprafețe expuse la radiații UV, acesta trebuie protejat cu un strat de aluminiu reflectorizant solar ISOLAC-BT ALU.

### Consum

- Hidroizolarea acoperișurilor: ~2,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Hidroizolarea zidurilor de sprijin: ~1,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Grund pentru membranele bituminoase hidroizolante: 0,40-0,60 kg/m<sup>2</sup>.

Consumul depinde de tipul suportului și de capacitatea de absorbție.

### Ambalaj

ISOPAST este disponibil în recipiente de plastic de 5 kg și 19 kg.

### Durată de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, în recipiente sigilate, în condiții răcoroase, uscate și ferite de îngheț, la temperaturi mai mari de +5°C

# ISOPAST

---

## Observații

- ISOPAST nu este rezistent la solvenți organici, uleiuri și detergenți chimici puternici.
- Evitați contactul cu ochii și pielea. Folosiți echipament de protecție în timpul aplicării (mănuși, îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi și față). Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a materialelor (MSDS).

## Compuși Organici Volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i de produse, tip WB este de 140 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare ISOPAST conține maximum 140 g/l COV.

**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](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)