

Fișă tehnică

# EPOMAX-LIQUID GLASS

## Rășină epoxidică bicomponentă, transparentă, fără solvenți

### Descriere

EPOMAX-LIQUID GLASS este o rășină epoxidică (sticlă lichidă) bicomponentă, transparentă, fără solvenți, creată pentru a realiza suprafețe decorative. Are rezistență mecanică și chimică mare, aderență excelentă la o mare varietate de suporturi și lucrabilitate foarte bună. Este ideală pentru aplicații realizate în spații închise și în general, unde nu este dorită prezența solvenților. Certificată în concordanță cu EN 13813 și clasificată ca material de acoperire a pardoselilor tip SR-B2,0-AR0,5-IR4. Deține marcaj CE.

### Domenii de aplicare

EPOMAX-LIQUID GLASS este destinat pentru folosirea ca acoperire finală decorativă pe diferite tipuri de suporturi, precum lemn, metal, piatră, plastic, etc., sau pentru încorporarea diferitelor obiecte, realizând o suprafață finală foarte rezistentă, asemănătoare sticlei.

### Caracteristici tehnice

Baza:	rășină epoxidică bicomponentă
Culoare:	transparent
Vâscozitate:	450-550 mPa·s la +23°C
Densitate (A+B):	1,10 kg/l
Raport de amestec (A:B):	100:58 la greutate
Timp de viață în recipient:	35-40 minute la +23°C
Temperatura minimă pentru întărire:	+8°C
Timp inițial de întărire:	8 h la + 23°C
Utilizare pietonală ușoară:	24 h la + 23°C
Rezistență finală:	7 zile la + 23°C
Grosime maximă pe strat:	5-6 mm
Timp orientativ de așteptare între straturi:	1-2 ore la 23°C

Rezistențe finale:	după 7 zile la +23°C
Rezistență la tracțiune:	42 N/mm <sup>2</sup>
Alungire la rupere:	14%
Duritate conform Shore D:	75
Rezistență la uzură: (metoda BCA EN 13892-4)	AR0,5
Rezistența la impact: (EN ISO 6272)	IR4
Rezistența la compresiune: (EN 13892-2)	> 60 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la încovoiere: (EN 13892-2)	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Aderența:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (cedarea betonului)

Curățarea uneltelor:  
Uneltele se curăță cu solventul special SM-25 imediat după folosire.

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie:

- Uscat și stabil;
- Fără materiale care previn aderența, de ex. praf, materiale friabile, uleiuri, etc.;
- Protejat de presiunea negativă a apei.

#### 2. Amestecarea celor două componente

Componentul A (rășina) și B (întăritorul) sunt ambalate în două recipiente separate, având raportul de amestecare prestabilit. Întreaga cantitate de component B este adăugată la componentul A. Cele două componente trebuie apoi amestecate timp de circa 2 minute cu un malaxor la viteză redusă (300 rpm). Este important să amestecați mixtura la margini și la fundul recipientului, pentru a obține dispersia uniformă a întăritorului.

#### 3. Aplicarea – Consumul

În funcție de destinație, amestecul poate fi aplicat cu rola sau cu șpaclul, sau poate fi turnat pe suport.

# EPOMAX-LIQUID GLASS

Pe durata înglobării obiectelor, trebuie urmați pașii următori:

## Stratul de egalizare – nivelare

Suprafețele absorbante, precum lemnul, ceramica, etc., trebuie sigilate cu un strat subțire de EPOMAX-LIQUID GLASS pentru a se asigura nivelarea lor și pentru obținerea unui rezultat uniform.

După ce stratul de nivelare s-a uscat complet, orice zone neuniforme trebuie netezite cu hârtie abrazivă.

## Încorporarea obiectelor

Obiectele ce se vor îngloba, precum monede, frunze, etc., trebuie să fie complet uscate.

Atunci când grosimea stratului de rășină este  $\geq 2$  mm, trebuie realizată o margine corespunzătoare, astfel încât să nu fie permisă curgerea rășinii.

## Aplicarea produsului EPOMAX-LIQUID GLASS

Cantitatea necesară de rășină este turnată pe suport și apoi este întinsă cu o șpaclu pentru o distribuție uniformă. După 10-20 de minute, trebuie verificată cu atenție suprafața stratului de rășină și în cazul în care se observă bule de aer, poate fi îndepărtat prin încălzirea suprafeței proaspete a EPOMAX-LIQUID GLASS folosind, de exemplu, un arzător mic sau un pistol de căldură

După terminarea aplicării, suprafața trebuie protejată cel puțin 24 de ore, pentru a fi ferită de praf și alte materiale ce o pot contamina.

Consum: 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm de grosime de strat.

## Ambalaj

EPOMAX-LIQUID GLASS este ambalat în recipiente (A+B) de 1 kg și 3 kg, cu componentele A și B având raportul de amestecare prestabilit (A:B=100:58% la greutate).

## Timp de viață – Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul original, sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C, în spații protejate de îngheț și soare.

## Observații

- Se recomandă să nu se depășească grosimea propusă de 5-6 mm pentru a preveni o creștere a temperaturii în timpul reacției exoterme și pentru a permite bulelor de aer ocluz să iasă mai ușor.
- Aderența între straturi succesive poate fi afectată sever de umiditatea sau de praful prezent între acestea.
- În cazul în care timpul de aplicare al straturilor succesive este mai mare decât se aștepta inițial, sau în cazul în care pardoselile vechi trebuie refăcute, suportul trebuie curățat riguros și frecat, înainte de aplicarea noului strat.
- EPOMAX-LIQUID GLASS poate fi colorat cu ajutorul pigmentilor corespunzători. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic.
- Vă rugăm să consultați instrucțiunile de siguranță scrise pe ambalaj înainte de folosire.

## Compuși Organici Volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria j de produs, tip WB este 200 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare EPOMAX-LIQUID GLASS conține un maxim de 200 g/l COV.

# EPOMAX-LIQUID GLASS

---



**ISOMAT S.A.**

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

19

**EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4**

Synthetic Resin screed material for use  
internally in buildings

DoP No.: EPOMAX LIQUID GLASS / 1874-01

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR4

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

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