

Fișă tehnică

# EPOXYPRIMER-500

## Grund epoxidic bicomponent, pe bază de apă

### Proprietăți

EPOXYPRIMER-500 este un sistem epoxidic bicomponent, pe bază de apă. Prezintă duritate ridicată și rezistență mare la frecare.

Poate fi aplicat pe suprafețe uscate sau ușor umede, dar fără apă bălțită.

Este clasificat ca SR-B2,0, în conformitate cu standardul EN 13813.

Produsul EPOXYPRIMER-500 i-a fost atribuită declarația de mediu (EPD) în urma unei evaluări a impactului său asupra mediului pe durata ciclului de viață. Nr. de înregistrare: S-P-09185, The International EPD® System.

### Domenii de aplicare

EPOXYPRIMER-500 este utilizat ca grund pentru ISOFLEX-PU 500 și pentru alte sisteme poliuretanic, atunci când urmează să fie aplicate pe suporturi neabsorbante sau peste straturi hidroizolante vechi.

De asemenea, poate fi utilizat și ca grund, ca și pentru prepararea unui material de chituiră, cu adăugarea de nisip cuarțos, pe suporturi pe bază de ciment, precum beton, șape etc, care urmează să fie acoperite cu rășini epoxidice din sistemul DUROFLOOR.

### Caracteristici tehnice

Bază chimică:	rășină epoxidică bicomponentă
Culoare:	gălbui
Vâscozitate component A:	900 mPa·s
Vâscozitate component B:	4.400 mPa·s
Vâscozitate (A+B):	8.000 mPa·s
Densitate component A:	1,1 kg/l
Densitate component B:	1,0 kg/l
Densitate (A+B):	1,02 kg/l
Proporția de amestec (A:B):	25:75 la greutate
Timp de viață în recipient:	circa 60 min la +20°C
Temperatură minimă de întărire:	+8°C
Accesibilitate:	după 18 ore la +23°C
Poate fi acoperit:	după 24 ore la +23°C

Rezistențe finale:	după 7 zile la +23°C
Aderență:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (spargerea betonului)

Curățarea uneltelor:  
Uneltele vor fi curățate temeinic cu apă, imediat după utilizare.

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suprafețele de prelucrat trebuie:

- Să fie stabile.
- Să fie lipsite de materiale care împiedică aderența, precum praful, materialele friabile etc.
- Să fie protejate de igrasie ascendentă.

În cazul aplicării de rășini epoxidice din sistemul DUROFLOOR vor fi respectate următoarele specificații:

Calitate beton :	minimum C20/25
Calitate șapă pardoseală:	conținut de ciment 350 kg/m <sup>3</sup>

De asemenea, în funcție de natura suportului, se va face pregătirea adecvată precum frecare, frezare, sablaj cu bile etc. În continuare este necesară curățarea temeinică a suprafeței cu un aspirator puternic.

#### 2. Amestecarea EPOXYPRIMER-500

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalate în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Componentul B se adaugă integral în componentul A. Cele două componente se amestecă foarte bine, până la o omogenizare completă, circa 2-3 minute, cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații/minut). Este important ca amestecul să se facă și pe pereții și pe fundul recipientului, pentru ca întăritorul să se repartizeze uniform. În continuare se adaugă apă 10-30% la greutate, pentru obținerea lucrabilității dorite.

#### 3. Procedura aplicării - Consumul

În funcție de utilizarea produsului EPOXYPRIMER-500, distingem următoarele cazuri de aplicare a acestuia:



# EPOXYPRIMER-500

## a) Ca grund pentru ISOFLEX-PU 500

Grunduirea se face cu EPOXYPRIMER-500, diluat cu până la 30% apă, la greutate. Materialul se aplică cu pensula sau trafaletul într-un strat.  
Consum: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Aplicarea ISOFLEX-PU 500 se face, în funcție de condițiile atmosferice, în 24-48 de ore de la aplicarea grundului și imediat ce umiditatea stratului de EPOXYPRIMER-500 scade sub 4%.

## b) Ca grund pentru rășini epoxidice

Grunduirea se face cu EPOXYPRIMER-500 diluat cu apă în proporție de până la 30% la greutate. Materialul se aplică cu pensula sau trafaletul într-un strat.

Consum : 150-200 g/m<sup>2</sup>.

După uscarea grundului, eventualele imperfecțiuni ale suportului (fisuri, găuri) vor fi șpăcluite cu EPOXYPRIMER-500, amestecat cu nisip cuarțos cu granulația 0-0,4 mm (sau cu nisip Q35) în proporția 1:2 până la 1:3 la greutate.

Aplicarea sistemului DUROFLOOR ales se face în 24-48 de ore de la grunduire și imediat ce umiditatea stratului de EPOXYPRIMER-500 este mai mică de 4%. În cazul în care după 48 de ore umiditatea continuă să fie mai mare de 4%, se repetă procedura.

În cazul în care sistemul DUROFLOOR ales urmează să fie aplicat peste limitele de timp de mai sus de la grunduire trebuie ca, pentru asigurarea unei bune aderențe, înaintea întăririi grundului să se presare suprafața cu nisip cuarțos cu granulația de 0,3-0,8 mm. După întărirea grundului, granulele de nisip cuarțos nelipite vor fi îndepărtate cu un aspirator puternic.

## Ambalaj

EPOXYPRIMER-500 este disponibil în ambalaj (A+B) de 1 kg, 4 kg, 10 kg și 20 kg. Componentele A și B se găsesc în proporții de amestec prestabilite, la greutate.

## Timp de viață - Depozitare

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

## Observații

- Aplicarea pe suprafețe din plastic (de exemplu, PVC, foi de policarbonat etc.) se recomandă să se efectueze după un test pentru confirmarea compatibilității cu suportul.
- Timpul de lucru cu sistemele epoxidice este influențat de temperatura mediului. Temperatura ideală de aplicare este cuprinsă între +15°C și +25°C, pentru ca produsul să aibă lucrabilitatea optimă și timp de maturare. La temperaturi scăzute (<+15°C) se observă o întârziere a prizei, iar la temperaturi ridicate (>+30°C) priza are loc mai repede. În lunile de iarnă se recomandă o preîncălzire ușoară a materialelor și, respectiv, în lunile de vară se recomandă depozitarea acestora în spații răcoase înaintea utilizării.
- În cazul în care între straturile succesive intervine un timp de așteptare mai mare decât cel prevăzut sau este vorba de suprafețe deja utilizate, care după o perioadă îndelungată trebuie acoperite din nou, atunci este necesar ca suprafața veche să fie curățată bine și frecată temeinic. După aceea poate fi aplicat stratul nou.
- EPOXYPRIMER-500, după întărirea completă, nu prezintă pericol pentru sănătate.
- Înaintea utilizării materialului, consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe eticheta produsului.
- EPOXYPRIMER-500 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 de produs j, tip SBA, este de 140g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat. Produsul gata de utilizat EPOXYPRIMER-500 are un conținut maxim de 140g/l COV.

# EPOXYPRIMER-500



**ISOMAT S.A.**

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

14

**EN 13813 SR-B2,0**

**DoP No.: EPOXYPRIMER 500/1832-01**

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Adhesion: B2,0

Impact resistance: NPD

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

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)