

Vopsea epoxidica**Descriere**

EPOXYCOAT-S este o vopsea epoxidica, color, din doi componente, cu solvenți, avind o flexibilitate sporita și o rezistență mecanică și chimică mare. Este rezistent la acizi, baze, produse petroliere, solvenți, apă, apa mării etc.

Este certificat cu marcajul CE, ca produs de protecție a suprafețelor de beton, în conformitate cu standardul EN 1504-2.

Numărul certificatului: 2032-CPR-10.11.

Domenii de aplicare

EPOXYCOAT-S este utilizat ca un invelis protector și decorativ pe suprafețele din beton, tencuială, mortar și deasemeni, pe suprafețele metalice. Este potrivit pentru camerele industriale, laboratoare, abatoare, fabrici de vin, benzinării, garaje etc. Este o vopsea adecvata pentru piscine.

Caracteristici Tehnice

Bază chimică:	rășină epoxidică bicomponentă
Culori:	RAL 9003 (alb), albastru piscină, alte culori, la comandă
Vâscozitate:	4.000 ± 500 mPa.s la +23°C
Densitate:	1,34 kg/lit
Proporție de amestec (A:B):	100:20, la greutate
Durata de viață a amestecului:	circa 80 min la +20°C
Temperatură minimă de întărire:	+8°C
Accesibilitate:	după 24 h, la +23°C
Permite acoperire:	după 24 h, la +23°C
Rezistențe finale:	după 7 zile, la +23°C
Rezistență la frecare: (EN ISO 5470-1)	≤ 3000 mg

Absorbție capilară de apă: (EN 1062-3, necesar EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Rezistență la șoc termic (EN 13687-5, sisteme rigide, la 70°C):	nu apar bule, fisuri sau dezlipiri Rezistență la aderență: ≥ 2 N/mm ²
Rezistență la impact: (EN ISO 6272-1)	6 Nm (Clasa I)
Rezistență la aderență: (EN 1542)	> 3 N/mm ² (spargere beton)
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	clasa F

Curățarea uneltelor:

Uneltele vor fi curățate temeinic, imediat după utilizare, cu solventul SM-12.

Mod de utilizare**1. Pregătirea suprafeței**

Suprafata ce urmeaza a fi acoperita trebuie sa fie:

- Uscata și stabilă.
- Curatata de materialele care împiedică contactul cu rasina, praf, unsoare etc.
- Protejata de atacul umezelii din interior.

De asemenea se va ține cont de următoarele cerințe:

a) Suprafete din ciment

Calitatea betonului:	cel puțin C20/25
Continutul de ciment:	350kg/m ³
Vechime:	cel puțin 28 zile
Continutul de umezeala:	mai puțin de 4%

b) Suprafetele din fier sau otel

Acestea trebuie curatate de rugina și praf. Conform cu natura suprafeței, aceasta trebuie pregatita prin periere, raziuire etc. Apoi suprafața trebuie curatata de praf cu un aspirator cu putere de absorbție mare.

2. Grunduire

a) Suprafete din ciment

Pe suprafata din ciment se foloseste mai intai DUROFLOOR-BI intr-un singur strat sau EPOXYCOAT-S diluat cu solvent SM-14, 10-20%.

Consum DUROFLOOR-BI: aprox. 150 g/m².

b) Suprafete metalice

Pe suprafata metalica se aplica mai intai EPOXYCOAT-AC in 2 straturi.

Consum EPOXYCOAT-AC: 150-200 g/mp/strat.

3. Amestecul componentilor

Componentii A (rasina) si B (intaritor) sint ambalati in doi recipienti separati avind un amestec corect, proportional cu greutatea.

Intreaga cantitate a componentului B se adauga in componentul A. Amestecarea se face in timp de 5 minute, folosind un mixer cu turatie mica (300 rpm). Este important a se amesteca mixtura bine in recipient pentru o dispersie uniforma a intaritorului.

Aplicare - Consum

EPOXYCOAT-S trebuie aplicat in termen de 24 ore (dupa stratul de grund). Produsul se aplica cu rola, peria sau prin sprayere in min. 2 straturi. EPOXYCOAT-S se utilizeaza nediluat sau diluat cu pana la 5% SM-14. Al doilea strat se da dupa uscarea primului strat, dar in decursul a 24 ore.

Consum; 200-300 g/m² per strat

Ambalaj

EPOXYCOAT-S este ambalat in recipiente (A+B) de 2 kg si 9,6 kg, componentii A si B avind greutatea proportionala fixa.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată de depozitare de la +5°C până la +35°C.

Observatii

- Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice este în funcție de temperatura mediului. Temperatura ideală pentru aplicare este de la +15°C până la +25°C, pentru ca produsele să aibă lucrabilitatea și timpul de maturare optime. La temperaturi scăzute (<+15°C) se observă o întârziere a prizei, iar la temperaturi mai mari (>+30°C) priza este mai rapidă. În lunile de iarnă se recomandă o preîncălzire ușoară a materialelor, iar în lunile de vară se recomandă depozitarea lor în spații răcoaroase înainte de utilizare.
- EPOXYCOAT-S contine solventi. In cazul in care se aplica in incaperi inchise trebuie luate masuri de ventilare a incaperii.
- Contactul dintre straturile succesive poate fi afectat de umiditate sau mizerie.
- Stratul epoxidice trebuie protejat de umezeala 4-6 ore dupa aplicare.
- Umezeala poate albi suprafata sau poate sa o faca lipicioasa. Poate deasemenea influenta intarirea. Suprafetele decolorate sau lipicioase trebuie indepartate prin frecare sau raziure si aplicate din nou.
- In cazul in care intre aplicarea straturilor succesive trece un timp mai lung decit cel corespunzator, suprafata trebuie curatata complet si frecata inainte de aplicarea noului strat.
- Dupa intarire EPOXYCOAT-S este total sigur pentru sanatare.
- Inainte de folosire studiatii masurile de protectie de pe eticheta produsului.

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 SBS, este de 500g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat. Produsul gata de utilizat EPOXYCOAT-S are un conținut maxim <500 g/l COV.

EPOXYCOAT-S



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

DoP No.: EPOXYCOAT-S/1822-01

Abrasion resistance: < 3000 mg

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

Resistance to thermal shock: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Impact resistance: Class I

Adhesion strength: $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

