

Fișă Tehnică

EPOXYCOAT-S

Acoperire epoxidică bicomponentă. Ideală pentru piscine

Descriere

EPOXYCOAT-S este o vopsea epoxidică, color, din doi componente, cu solvenți, având o flexibilitate sporită și o rezistență mecanică și chimică mare. Este rezistent la acizi, baze, produse petroliere, solvenți, apă, apă 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 înveliș 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 adecvată pentru piscine.

Este adecvat pentru aplicări la suprafețe ce pot veni în contact cu alimente conform cerințelor normelor W-347, EPA 330.5 și EPA 110.2.

Caracteristici Tehnice

Bază chimică:	rășină epoxidică bicomponentă
Culori:	RAL 9003 (alb), RAL 1013 (oyster white, pentru sistemul tip "covor de nisip"), albastru piscină, alte culori, la comandă
Vâscozitate:	4.000 ± 500 mPa.s la +23°C
Densitate:	1,34 kg/l
Proporție de amestec (A:B):	100:20, la greutate
Durata de viață a amestecului:	circa 80 min la +20°C
Volum de solide:	~ 75%
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: ≤ 3.000 mg
(EN ISO 5470-1)

Absorbție
capilară de apă: 0,01 kg/m²·h^{0.5}
(EN 1062-3, necesar
EN 1504-2: w < 0,1)

Rezistență
la șoc termic
(EN 13687-5): nu apar bule, fisuri
sau dezlipiri
Rezistență la aderență:
≥ 2 N/mm²

Rezistență la impact: 6 Nm (Clasa I)
(EN ISO 6272-1)

Rezistență la aderență: > 3 N/mm² (spargere
beton)
(EN 1542)

Rezistență la foc: clasa F
(EN 13501-1)

Curățarea uneltelor:
Uneltele vor fi curățate temeinic, imediat după
utilizare, cu solventul SM-25.

Mod de utilizare

1. Pregătirea suprafeței

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie:

- Uscată și stabilă.
- Curățată de materialele care împiedică contactul cu rășina, praf, unsoare etc.
- Protejată de atacul umezelii din interior.

De asemenea se va ține cont de următoarele cerințe:

a) Suprafețe din ciment

Calitatea betonului: cel puțin C20/25
Conținutul de ciment: 350kg/m³
Vechime: cel puțin 28 zile
Conținutul de umezeală: mai puțin de 4%

b) Suprafețele din fier sau oțel

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



EPOXYCOAT-S

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-27, 10-20%. Consum DUROFLOOR-BI: aprox. 150 g/m². EPOXYCOAT-S se aplică în 24 de ore de la amorsare, cu condiția ca amorsa să se fi uscat.

b) Suprafete hidroizolate cu AQUAMAT-ELASTIC

Suprafetele hidroizolate cu AQUAMAT-ELASTIC sunt amorsate cu grund epoxidic pe bază de apă EPOXYPRIMER 500, diluat cu apă până la 30% din greutate. Produsul se aplică cu pensula sau rola intr-un singur strat. Consumul de EPOXYPRIMER 500: 150-200 g/m². EPOXYCOAT-S trebuie aplicat în 24-48 ore de la amorsare și numai după ce conținutul de umiditate din stratul suport scade sub 4%.

c) Suprafete metalice

Pe suprafata metalica se aplica mai intai EPOXYCOAT-AC in 2 straturi. Consum EPOXYCOAT-AC: 150-200 g/mp/strat. EPOXYCOAT-S se aplică în 24 de ore de la amorsare, cu condiția ca acesta să se fi uscat.

3. Amestecul componentilor

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalate în două recipiente separate, în raportul corect de amestecare predeterminat la greutate. Înainte de amestecare, componenta A este amestecată mecanic timp de 1 min. Apoi, toată componenta B este adăugată la componenta A și cele două componente sunt amestecate continuu timp de aproximativ 5 minute cu un mixer de viteză mică (300 rpm), până când se obține un amestec uniform. Este important să amestecați bine conținutul în apropierea părților laterale și a fundului recipientului, pentru a obține o dispersie uniformă a întăritorului. Pentru a asigura o amestecare minuțioasă, conținutul este turnat într-un recipient curat și amestecat din nou timp de cel puțin 1 minut, până când se obține un amestec consistent.

4. Mod de aplicare - Consum

Produsul se aplica cu rola, peria sau prin sprețere în min. 2 straturi. EPOXYCOAT-S se utilizează nediluat sau diluat cu până la 5% SM-27. Al doilea strat se da după uscarea primului strat, dar în decursul a 24 ore.

Consum; 200-300 g/m² per strat

Ambalaj

EPOXYCOAT-S este ambalat in recipiente (A+B) de 2 kg, 9,6 kg si 28,8 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 răcoroase înainte de utilizare.
- EPOXYCOAT-S contine solventi. In cazul in care se aplica in incaperi inchise trebuiesc luate masuri de ventilare a incaperii.
- Contactul dintre straturile succesive poate fi afectat de umiditate sau mizerie.
- Stratul epoxidic 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 trebuiesc indepartate prin frecare sau raziure si aplicate din nou.

EPOXYCOAT-S

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



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 5.3

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 e-mail: info@isomat.ro