

Vopsea epoxidica

Descriere

EPOXYCOAT-S este o vopsea epoxidica, 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.

Domenii de aplicare

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

Caracteristici Tehnice

Baza chimică :	rasina epoxidica
Culoare:	RAL 9003 (alb), albastru pentru piscine, alte culori ,la comanda
Vascozitate:	4.000 ± 500 mPas la +23°C
Densitate:	1,34 kg/lit
Proportia la amestec (A:B):	100:20 din greutate
Timp de lucru:	aprox. 80 min la +20°C
Circulabil:	dupa 24 ore la +23°C
Sucesiunea straturilor:	dupa 24 ore la +23°C
Intarirea finala:	dupa 7 zile la +23°C
Aderenta:	> 3 N/mm ² (punct de fisurare al betonului)

Uneltele trebuie curățate cu solvent SM-12 imediat după utilizare.

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 rasina, praf, unsoare etc.
- Protejată de atacul umezelii din interior.

De asemenea se va ține cont de următoarele cerințe:

a) Suprafete din ciment

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

b) Suprafetele din fier sau oțel

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

2. Grunduire

a) Suprafete din ciment

Pe suprafața din ciment se folosește mai întâi DUROFLOOR-BI într-un singur strat sau EPOXYCOAT-S diluat cu solvent SM-14, 10-20%.

Consum DUROFLOOR-BI: aprox.150 g/m².

b) Suprafete metalice

Pe suprafața metalică se aplică mai întâi EPOXYCOAT-AC în 2 straturi.

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

3. Amestecul componentilor

Componentii A (rasina) și B (intaritor) sunt ambalate în doi recipiente separați având un amestec corect, proporțional cu greutatea.

Întreaga cantitate a componentului B se adaugă în componentul A. Amestecarea se face în timp de 5 minute, folosind un mixer cu turatie mică (300 rpm). Este important să se amestecă mixtura bine în recipient pentru o dispersie uniformă a intaritorului.

Aplicare - Consum

EPOXYCOAT-S trebuie aplicat în termen de 24 ore (după stratul de grund). Produsul se aplică cu rola, peria sau prin sprayere în min. 2 straturi. EPOXYCOAT-S se utilizează nediluat sau diluat cu până la 5% SM-14. 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 în recipiente (A+B) de 2 kg și 9,6 kg, componentii A și B având greutatea proporțională fixă.

Depozitare

Minimum 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 încălzire ușoară a materialelor, iar în lunile de vară se recomandă depozitarea lor în spații răcoase înainte de utilizare.

- EPOXYCOAT-S conține solvenți. În cazul în care se aplică în încăperi închise trebuie luate măsuri de ventilație a încăperii.
- Contactul dintre straturile succesive poate fi afectat de umiditate sau mizerie.
- Stratul epoxidic trebuie protejat de umezeală 4-6 ore după aplicare.
- Umezeala poate albi suprafața sau poate să o facă lipicioasă. Poate de asemenea influența întărirea. Suprafețele decolorate sau lipicioase trebuie îndepărtate prin frecare sau raziere și aplicate din nou.
- În cazul în care între aplicarea straturilor succesive trece un timp mai lung decât cel corespunzător, suprafața trebuie curățată complet și frecată înainte de aplicarea noului strat.
- După întărire EPOXYCOAT-S este total sigur pentru sanatare.
- Înainte de folosire studiați măsurile de protecție de pe eticheta produsului.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

BUCUREȘTI: Piața Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32

Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro