

Vopsea epoxidica

Proprietăți

EPOXYCOAT este o vopsea epoxidica, color, din doi componente, cu solvenți, avind o rezistență mare la frecare și la condițiile atmosferice. Este rezistentă la acizi, baze, produse petroliere, solvenți, apă, apă mării etc.

Domenii de aplicare

EPOXYCOAT este utilizat ca un invelis protector și decorativ pe suprafețele din beton, tencuială, mortar și de asemenea și pe suprafețe metalice. Este potrivit pentru hale industriale, laboratoare, abatoare, fabrici de vin, benzinării, garaje etc.

Caracteristici Tehnice

Culoare:	RAL 9016 (alb), RAL 7035 (gri deschis), RAL 7040 (gri), RAL 1015 (bej), alte culori (la comandă)
Viscozitate:	3.000 ± 500 mPas la +23°C
Densitate:	1,47 kg/lit
Proportia în amestec (A:B):	100:11 din greutate
Timp de lucru:	aprox. 90 min. la +20°C
Temperatura minimă de întărire:	+8°C
Circulabil:	dupa 24 ore la +23°C
Strat succesiv:	dupa 24 ore la +23°C
Întărire finală:	dupa 7 zile la +23°C
Aderență:	> 3 N/mm ² (punct de fisurare al betonului)

Uneltele trebuie curățate cu un solvent SM-12 imediat după folosire.

Mod de utilizare

1. Suprafata

Suprafata ce urmează a fi acoperită trebuie să fie:

- Uscată și stabilă.
- Curățată de materialele care împiedică contactul cu rasina (praf, unsoare, alte particule).
- Protejată de igrasie ascendentă.

De asemenea se ține cont de următoarele cerințe:

a) Suprafetele de ciment

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

b) Suprafetele din metal sau otel

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

2. Primul strat

a) Suprafetele de ciment

Pe suprafețele de ciment se folosește mai întâi DUROFLOOR-BI într-un strat sau EPOXYCOAT diluat cu un solvent SM-14, 10-15%. Consumul de DOROFLOOR-BI: aprox. 150g/m².

b) Suprafetele metalice

Pe suprafețele metalice se folosește EPOXYCOAT -AC, un invelis anticoroziv, în două straturi. Consum: 150-200 g/m² per strat.

3. Amestecarea componentilor

Componentul A (rasina) și B (întăritor) sunt ambalate în două recipiente separate, avind un amestec corect, proporțional cu greutatea. Întreaga cantitate a componentului B se adaugă în componentul A. Amestecul se face în cca. 5 minute, utilizind un mixer cu turatie mică (300 rpm). Mixtura se amestecă bine în recipient pentru o mai bună dispersie a întăritorului.

4. Mod de aplicare - Consum

EPOXYCOAT trebuie aplicat în 24 de ore după pregătirea primului strat, cu rola, peria sau prin pulverizare, în min. două straturi. EPOXYCOAT se utilizează nediluat sau diluat cu până la 5% SM-14. Al doilea strat urmează după uscarea primului în decursul a 24 de ore.

Consum: 200-300 g/m² per strat.

Ambalaj

EPOXYCOAT este ambalat în recipiente de 8 kg. Componentii A și B având o greutate proporțională stabilită.

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

- EPOXYCOAT conține solvenți. În cazul în care se folosește în camere închise, trebuie luate măsuri de ventilație a încăperii.
- Contactul între straturile succesive poate fi afectat de umezeala și mizerie.
- Stratul epoxi trebuie protejat de umezeala timp de 4-6 ore după aplicare.
- Umezeala poate albi suprafața sau o poate face lipicioasă. Poate afecta de asemenea și întărirea produsului. Straturile decolorate sau lipicioase trebuie îndepărtate și aplicată vopsea din nou.
- În cazul în care între aplicarea celor două straturi succesive trece un timp mai lung decât cel corespunzător, suprafața trebuie curățată complet înainte de aplicarea unui nou strat.
- După întărire, EPOXYCOAT este sigur pentru sănătatea omului.
- Înainte de folosirea studiilor 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