

Grund epoxidic, anticoroziv

Proprietăți

EPOXYCOAT-AC este un sistem epoxidic, din 2 componente, color, cu solvenți, avind o putere și o rezistență abrazivă mare. Este rezistent la acizii organici și anorganici, la produsele alcaline, produsele petroliere, solvenți, apă, apă mării etc. Oferă o excelentă protecție împotriva coroziunii suprafețelor metalice.

Domenii de aplicare

EPOXYCOAT-AC este utilizat ca anticoroziv și ca strat anti-rugină pentru suprafețele din fier și oțel, în special pentru suprafețele care urmează a fi acoperite cu rasina epoxy EPOXYCOAT-W, EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-S sau EPOXYCOAT-VSF.

Poate fi de asemenea folosit numai ca strat final dacă, culoarea lui brun-roșcată sau gri este satisfăcătoare. Aplicațiile exemplificate includ protecția la poduri, garduri, tevi, bare etc.

Caracteristici Tehnice

| | |
|-------------------------------------|---|
| Baza chimică: | rasina epoxidică |
| Culoare: | RAL 3009 (brun-roșcat) RAL 7040 (gri) |
| Viscozitate: | 350 mPas la +23°C |
| Densitate (A+B): | 1,40 kg/lit |
| Proportia în amestec (A:B): | 100:13,5 din greutate |
| Timp de lucru: | aprox. 2,5 ore la +20°C |
| Temperatura minimă pentru întărire: | +8°C |
| Circulabil: | după 24 ore la +23°C |
| Sucesiunea straturilor: | după 3-24 ore la +23°C |
| Întărirea finală: | după 7 zile la +23°C |
| Aderență: | > 3 N/mm ² (punct de fisurare al betonului) |

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

Mod de utilizare

1. Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie:

- Uscată și stabilă.
- Curățată de materialele care împiedică contactul cu rasina (praf, unsoare, rugina).

2. Amestecarea componentilor

Componentii A (rasina) și B (întăritor) sunt ambalati în două recipiente separate și se amestecă proporțional cu greutatea. Întreaga cantitate a componentului B se adaugă în componentul A. Amestecul se obține în 5 minute utilizând un mixer cu turatie mică (300 rpm). Mixtura se amestecă bine în recipient pentru o dispersie uniformă a întăritorului.

3. Mod de aplicare - Consum

a) Grundul

EPOXYCOAT-AC este aplicabil cu ruloul, peria sau prin sprayere în două straturi. Al doilea strat se aplică după ce primul strat s-a uscat, dar în decursul a 24 ore.

Consum: 150-200 g/m² per strat.

Vopsitul cu rasina epoxy se face în următoarele 24 ore.

b) Vopsea

EPOXYCOAT-AC se aplică cu ruloul, peria sau prin sprayere în 3-4 straturi. Fiecare strat se aplică după uscarea celui precedent dar în decursul a 24 ore.

Consum: 150-200 g/m² per strat.

Ambalaj

EPOXYCOAT-AC este ambalat în cutii de 3 kg și 8 kg, componentii A și B avind o greutate proporțională prestabilită.

EPOXYCOAT-AC



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 răcoroase înaintea utilizării.
- EPOXYCOAT-AC conține solvenți. În cazul în care se folosește în camere închise trebuie luate măsuri de ventilație a încăperii.
- Legatura între straturile succesive poate fi afectată de umezeala sau mizerie.
- Grundul epoxidic trebuie protejat de umezeala timp de 4-6 ore după aplicare. Umezeala poate albi suprafața sau să o facă lipicioasă. Poate de asemenea influența întărirea. Straturile 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 și frecată înaintea aplicării unui nou strat.
- După întărire, EPOXYCOAT-AC prezintă siguranță pentru sănătatea omului.
- Înaintea de aplicare, studiați măsurile de protecție menționate 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

