



FISA TEHNICA EPOXI-RP

Pardoseala industrială epoxidică autonivelantă

PROPRIETATI

EPOXI-RP- este un sistem epoxidic format din doi componenți, fără ingrediente de dizolvare pigmentat. Oferă o duritate ridicată și rezistență la frecare. Este rezistent la acizi organici și anorganici, produse petroliere, reziduuri, apă, apă de mare și la un mare număr de dizolvanți.

Rezistă la temperaturi de la -30 C la +100 C la sarcina uscată și până la +60 C, la sarcina umedă.

Accesibil circulației: după 24 ore, la +23 C

Aplicarea stratului

următor : după 24 ore, la +23 C

Rezistențe finale: după 7 zile la +23 C

Rezistența la tracțiune: > 5 N/mm²

Rezistența la încovoiere: >35 N/mm² (A+B)

DOMENII DE APLICARE

EPOXI-RP este utilizat ca strat de acoperire turnat, autonivelant, pentru pardoseli pe baza de ciment, cu cerințe ridicate de rezistență chimică și mecanică. Este adecvat pentru hale industriale, spații de mică industrie, depozite, mari magazine, hoteluri, garaje, spații cu circulație intensă, benzinării, ateliere auto, etc. Este adecvat pentru aplicări la suprafețe ce pot veni în contact cu alimente conform cerințelor normelor W-347 ISO 8467.

OBSERVAȚII

Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice se reduce o dată cu creșterea temperaturii mediului.

Aderența dintre straturile succesive poate fi serios afectată dacă timpul de prelucrare a sistemului nu este respectat.

În cazul utilizării EPOXI-RP la suprafețe verticale sau înclinate, acesta se poate amesteca cu un produs care reprezintă 0,5 % din greutate, cu scopul de a regla fluiditatea.

EPOXI-RP după uscare, nu prezintă nici un risc pentru sănătate.

Înainte de aplicare, consultați cu atenție modul de utilizare.

TRANSPORTUL PRODUSELOR

Transportul produselor se va face cu mijloace auto autorizate ADR

CARACTERISTICI TEHNICE

Timp de lucru: circa 40 minute la +20 C

Baza chimică: rășina epoxidică din 2 componente

Culori: RAL 7040 (GRI)

RAL 7042

RAL 7045

RAL 7046

RAL 7047, alte culori la comandă

Vâscozitatea: 880 mPas

Densitate (A+B): 1,15 g/cm³

Proporția

amestecului (A+B): 75:25 la greutate

De asemenea, trebuie să fie respectate următoarele specificații:

Calitatea betonului : cel puțin C20/25

Calitatea mortarului de ciment din pardoseala:

- conținutul de ciment de 350 kg/m³

Vârsta betonului - cel puțin 28 zile,

Umiditate: - mai mică de 4%

De asemenea, în funcție de natura suportului, trebuie să se facă pregătirea corespunzătoare, precum perierea, frecarea, frezarea, sablajul, curățarea hidraulică, pulverizare mecanică, etc.

În continuare se cere îndepărtarea prafului de pe suprafață, cu un aspirator puternic.

Curățarea uneltelor:

Uneltele trebuie să fie curățate cu grijă, imediat după utilizare, cu solventul indicat de producător.

AMBALAJ

Componenții A și B se găsesc în ambalaje diferite

DEPOZITARE

Calitatea de depozitare excelentă a produsului EPOXI-RP se va face în vase ermetice închise, în spații uscate și răcoroase și este garantată 1(un) an de zile.

Temperatura de depozitare nu trebuie să coboare sub 10°C.

ATENȚIE!

Sub temperatura de 0°C, produsul se degradează iremediabil.

MOD DE UTILIZARE

1. Suportul

Suprafețele supuse prelucrării trebuie să fie:

- uscate și consolidate
- curățate de orice materiale care împiedică aderența, precum praf, materiale în descompunere, grăsimi, etc.;
- ferite de acțiunea igrasiei ascendente.

2. Grunduirea

Grunduirea suprafeței se face cu grund epoxidic EPOXI-RP .

Consum: 150-200g/mp

Proportia amestecului (A+B): 70:30 la greutate.

După ce se usucă grundul este necesar ca eventualele imperfecțiuni ale suportului (fisuri, găuri) să fie reparate cu EPOXI - RP (A+B), în amestec cu nisip cuarțos cu granulația de 0-0,4 mm, în proporție de 1:2 la 1:3 la greutate.

Aplicarea EPOXI-RP trebuie să se facă în timp de 24 ore de la aplicarea grundului.

În cazul în care EPOXI-RP urmează să se aplice în timp de peste 24 ore de la aplicarea grundului, pentru asigurarea unei bune aderențe, înainte de întărirea grundului se va presăra pe suprafața respectivă nisip cuarțos cu granulația de 0,4-0,8 mm. După întărirea grundului, nisipul cuarțos care nu s-a lipit va fi îndepărtat cu un aspirator puternic.

În cazul unor lucrări urgente, reparația se poate realiza cu grundul epoxidic cu priză rapidă EPOXI-RP, în amestec cu nisip cuarțos cu granulația de 0-0,4 mm în proporție de 1:2 la 1:3, la greutate.

3. Amestecul componentilor sistemului EPOXI-RP

Componentii A (rasina) și B (întăritor) pot fi ambalați (numai la comandă) în recipiente cu proporția de amestec prestabilită, astfel încât componentul B să fie adăugat total în componentul A. Amestecarea celor doi componente se face în timp de circa 5 minute cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații /minut) Este important ca amestecarea să se facă și pe pereții și pe fundul vasului, pentru o repartizare uniformă a întăritorului.

În continuare, se adaugă nisip cuarțos cu granulația de 0-0,4 mm , amestecând continuu, în raport de amestec rasina epoxidică la nisip cuarțos de 1:1 până la 1:2 greutate și amestecăm până când se creează o

masă omogenă.

Nota Producătorului

Fisa tehnică a produsului: EPOXI-RP

Data de execuție a fisei tehnice: 10.03.2006

Cu apariția acestei fise tehnice informative, cele anterioare își pierd valabilitatea.

4. Procedura de aplicare - Consumul

În funcție de forma dorită a suprafeței finale, distingem următoarele situații de aplicare:

a) Suprafața netedă

Mortarul cu rasina se aplică prin cu o mistrie cu dinți, la grosimea de 2-3 mm.

Consumul de EPOXI-RP (A+B): 0,6 kg/mp/mm

Consumul de nisip cuarțos: 1,2 kg /mp/mm.

Pentru eliminarea eventualului aer occlus în stratul autonivelant aplicat, suprafața trebuie să fie călcată cu un rulo special cu ace. În felul acesta este evitată formarea bulelor de aer.

b) Suprafața antiderapantă

La început, se aplică mortarul cu rasina, ca pe suprafața netedă.

Pe stratul încă proaspăt se presară nisip cuarțos, cu granulația de 0,1-0,4 mm sau 0,4-0,8 mm, în funcție de gradul dorit de antiderapantă.

Consumul de nisip cuarțos: circa 3 kg/mp

După uscarea EPOXI-RP, granulele de nisip care nu s-au lipit vor fi îndepărtate cu un aspirator puternic.

Urmează acoperirea finală a suprafeței cu un strat de EPOXI-RP (A+B)

Consum: 400-600 g/mp.

Suprafețele straturilor epoxidice trebuie să fie protejate de umezeala timp de 4-6 ore după aplicare.

Influența umezelii poate da suprafeței o culoare albă sau o poate face lipicioasă. De asemenea, poate afecta procesul de întărire. Porțiunile decolorate ori lipicioase ale suprafeței vor fi îndepărtate prin frecare sau frezare și vor fi turnate din nou.

În cazul când între aplicarea a două straturi succesive trece mai mult timp decât cel prevăzut sau când aplicarea se face pe suprafețe mai vechi, după un timp îndelungat, suprafața veche va fi bine curățată și frecată. Apoi va fi aplicat stratul nou.

Măsuri de protecție a muncii

EPOXI-RP, după întărire , nu are acțiuni fiziologice daunatoare.

Componentele din material sunt în parte inflamabile și acidulate. Instrucțiunile de pe eticheta sunt de citit și de luat în serios, prin urmare la toate lucrările care se execută cu EPOXI-RP trebuie purtați ochelari de protecție iar mâinile vor fi protejate, cu manșuri de protecție. Dacă din greșeală va ajunge un component în ochi, trebuie spălat imediat cu multă apă curgătoare curată și contactat de urgență, în orice caz, un medic oftalmolog.

După terminarea lucrului, mâinile vor fi spălate meticuloasă cu apă și săpun.

PRODUCATOR

S.C. ROMCHIM PROTECT S.A.