

FISA TEHNICA NR. 106

Produsul : EPOXI-RPF pardoseala epoxidica autonivelanta

EPOXI-RPF este un sistem epoxidic format din doi componenți, cu adaosuri de minerale, 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 sarcină uscată și până la +60 C, la sarcină umedă.

DOMENII DE APLICARE

EPOXI-RPF 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 HG1197/2002.

CARACTERISTICI TEHNICE

Timp de lucru: circa 30 minute la +23° C
Baza chimică: rășina epoxidică din 2 componente
Culori: RAL 7045 (GRI STANDARD), alte culori la comandă
Vâscozitatea: 1600 mPas la 23° C
Densitate (A+B): 1,3 g/cmc 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/mmp
Rezistența la încovoiere: >35 N/mmp (A+B)
Emisii de metale grele: determinarea migrării specifice de metale grele, pentru utilizarea în industria alimentară :

Nr. crt	Caracteristica	Metoda de analiza anexa nr.14 la HG1197/2002	Maxima admisă
1	Plumb Mg/dm ²	AAS	0,001
2	Cadmium Mg/dm ²	AAS	0,00014
3	Crom Mg/dm ²	AAS	0,00027

Proportia amestecului (A+B): 80:20 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/mc
Vârsta betonului: - cel puțin 28 zile
Umiditatea betonului: - mai mică de 5%
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 suprafața, cu un aspirator puternic.

OBSERVAȚII

Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice se reduce odată 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-RPF la suprafețe verticale sau înclinate, acesta se poate amesteca cu un produs care reprezintă 0,5 % din greutate, cu scopul de a regla fluiditatea.

MASURI DE PROTECTIE A MUNCII

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

Componentele din material sunt în parte inflamabile și acidulate. Instrucțiunile de pe etichetă sunt de citit și de luat în serios, prin urmare la toate lucrările care se execută cu EPOXI-RPF trebuie purtate ochelari de protecție iar mâinile vor fi protejate, cu mănuși 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.

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

Înainte de aplicare, consultați cu atenție modul de utilizare

DEPOZITARE

Calitatea de depozitare excelentă a produsului EPOXI-RPF se va face în vase ermetice închise, în spații uscate, răcoase 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.

TRANSPORTUL PRODUSELOR

Transportul produselor se va face cu mijloace auto autorizate ADR.

CURATAREA 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, metalice și/sau plastice.

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 – RPF (A+B), în amestec cu nisip cuarțos cu granulația de 0-0,4 mm, în proporție de 1:1 la 1:2 la greutate. Aplicarea EPOXI-RPF trebuie să se facă în timp de 24 ore de la aplicarea grundului.

În cazul în care EPOXI-RPF 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-RPF, în amestec cu nisip cuarțos cu granulația de 0-0,4 mm în proporție de 1:1 la 1:2, la greutate.

3. Amestecul componentelor sistemului EPOXI-RPF

Componentele A (rasina) și B (întăritor) pot fi ambalate (numai la comandă) în recipiente cu proporția de amestec prestabilită, astfel încât componenta B să fie adăugată total în componenta A. Amestecarea celor două componente se face 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.

4. Procedura de aplicare – consumul

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

a) Suprafața netedă

Rasina se aplică trasa cu o mistrie cu dinți, cu înălțimea dinților de 4,5 mm.

Consumul de EPOXI-RPF (A+B): 1,2 kg/mp

Pentru eliminarea eventualului aer inclus 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 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-RPF, 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-RPF (A+B). Aplicarea se va face, de regulă, cu o rolă din blana de miel cu par scurt.

Consum: 400-600 g/mp.

Suprafețele straturilor epoxidice trebuie să fie protejate de umezeala timp de minim 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, după care se va aplica stratul nou. Datele informative ce le aducem sunt în favoarea înțelegerii exacte a tehnologiei de aplicare de către cumpărător sau utilizatorul final al produselor noastre.

Aceste date sunt rezultatul experienței în timp îndelungat de cercetare și practică, dar asta nu înseamnă că cumpărătorul sau utilizatorul este absolvit să-și facă propria experiență, în raport cu scopul în care va folosi produsele ce le punem la dispoziție, bineînțeles pe propria-i răspundere.

În cazul în care cumpărătorul sau utilizatorul vrea să devieze de la modul de întrebuintare și amestecul de componente, aceștia trebuie să obțină aprobarea noastră în scris. În rest, rămân valabile condițiile noastre generale consemnate în fișa tehnică a produsului.

Nota Producătorului: Data de execuție a fișei tehnice: EPOXI-RPF, rev.2 din 23.08.2007 . Cu apariția acestei fișe tehnice informative, cele anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCATOR: S.C.ROMCHIM PROTECT S.A.

Produs fabricat în conformitate cu cerințele ISO 9001/2000 SI 14001/2005 PRIVIND MANAGEMENTUL CALITĂȚII SI MEDIULUI SI TESTAT ÎN LABORATORUL LAREX BUCUREȘTI.