

FIȘA TEHNICĂ ■ EPOXI – RPF TIXO

PRODUSUL RĂȘINĂ EPOXIDICĂ TIP „EPOXI RPF TIXO”
PRODUCĂTOR S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. DESCRIERE

pag. 1/3

EPOXI-RP – TIXO este un sistem epoxidic format din două componente, fără solvenți. 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.

Rezistența la temperaturi	de la -30 °C la +100 °C la sarcină uscată pană la +60 °C, la sarcină umedă.
Uscare:	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/mm ²
Rezistența la încovoiere:	>35 N/mm ² (A+B)

2. CARACTERISTICI TEHNICE

TIMP DE LUCRU	circa 40 minute la +20 °C
BAZA CHIMICĂ	rășină epoxidică din 2 componente
CULORI	RAL 7040 (GRI – STANDARD) RAL 7042, RAL 7045, RAL 7046, RAL 7047, alte culori la comandă
VÂSCOZITATEA	880 mPas
DENSITATE (A+B)	1,2 g/cm ³
PROPORȚIA 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	conținutul de ciment de 350 kg/m ³
VÂRSTA:	cel puțin 28 zile,
UMIDITATE:	mai mică de 4%

3. DOMENII DE APLICARE

EPOXI RPF TIXO este utilizat ca strat de acoperire, aplicat cu rola sau prin pulverizare pe suprafețe verticale/orizontale pe bază de ciment, lemn, metal și este adecvat pentru industria alimentară /sanitară.

Se folosește drept vopsitorie pentru acoperire, marcarea, izolare, impermeabilizare, culoare, etc în:

hale industriale, spații de mică industrie, depozite, mari magazine, hoteluri, piscine, 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.

FIȘA TEHNICĂ ■ EPOXI – RPF TIXO

4. MOD DE UTILIZARE

Pag. 2/3

SUPORTUL

Suprafețele supuse prelucrării trebuie:

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

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.

GRUNDUIREA

Grunduirea suprafeței se face cu grund epoxidic EPOXI-RP.

Consum: 150-200g/mp

Proporția 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-TIXO trebuie să se facă în timp de 24 ore de la aplicarea grundului.

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.

AMESTECUL COMPONENTILOR SISTEMULUI EPOXI-RP-TIXO

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.

5. PROCEDURA DE APLICARE ȘI CONSUM

EPOXI- RPF TIXO se aplică cu un trafalet din velur.

Consumul de EPOXI-RP-TIXO (A+B): 0,5 - 0,6 kg/mp la 2-3 straturi

Suprafețele straturilor epoxidice trebuie să fie protejate de umezeală 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.

6. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

EPOXI-RPF după întărire nu are acțiuni fiziologice dăunătoare. Componentele din material sunt în parte inflamabile și acide. Instrucțiunile de pe etichetă sunt de citit și de luat în serios, prin urmare la toate lucrările care se execută cu EPOXI-RPF TIXO trebuie purtați

ochelari de protecție, să protejați mâinile cu mănuși de protecție. Dacă din greșală va ajunge o componentă 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 meticulos cu apă și săpun.

FIȘA TEHNICĂ ■ EPOXI – RPF TIXO

7. CURĂȚAREA UNELTELOR

pag. 3/3

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

8. AMBALARE ȘI DEPOZITARE

AMBALARE: Componentele A și B se găsesc în ambalaje diferite.

DEPOZITARE: Calitatea de depozitare excelentă a produsului EPOXI-RPF TIXO se va face în vase ermetice

închise, în spații uscate, răcoroase și este garantată 12 luni.

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

9. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Produsul scurs formează suprafețe umede. Se previne continuarea scurgerilor și se evita pătrunderea lichidului scurs în sistemul de canalizare. Se transvazează în vase de depozitare sigure. Lichidul

scurs se absoarbe cu nisip, pământ sau alte materiale absorbante.

Produsul absorbit se strânge și se depozitează în container etichetat "deșeu" care se elimină ca reziduu.

10. RESTRICȚII DE TRANSPORT

Transportul produselor se va face cu mijloace auto autorizate ADR.

11. TERMEN DE VALABILITATE

Termenul de valabilitate al produsului EPOXI-RPF TIXO este de 12 luni cu condiția ca ambalajul să fie închis ermetic și păstrat la o temperatură între +5 °C și +30 °C.

ATENȚIE! Depozitarea sub temperatura de 5°C poate duce la degradarea iremediabilă a produsului.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: EPOXI-RPF TIXO

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL