

Fișă tehnică

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Chit de rosturi epoxidic, bicomponent, color

Descriere

MULTIFILL-EPOXY THIXO este un chit de rosturi epoxidic, bicomponent, fără solvenți, pentru plăci pe pardoseală și pereți. Are rezistență mecanică și chimică mare. După întărire, prezintă rezistență mare la compresiune, încovoiere și aderență ridicată. Este rezistent la mai multe tipuri de acizi, alcali, agenți corozivi pentru beton, agenți de curățare, apă de mare și apă sărată.

Este potrivit pentru rosturi de 1.5-10 mm pe suprafețe orizontale și de 1.5-6 mm pe suprafețe verticale.

Certificat conform EN 12004 și clasificat ca adeziv R2. Certificat cu Marcajul CE. Clasificat ca mortar RG conform EN 13888.

Domenii de aplicare

MULTIFILL-EPOXY THIXO este ideal pentru spații industriale și cu trafic intens, ca și pentru spații care necesită rezistență chimică, precum fabrici de bere, abatoare, laboratoare, fabrici de lapte, bucătării profesionale, piscine, etc. De asemenea, este adecvat pentru fixarea plăcilor pe pardoseală. Este indicat pentru acoperiri ale suprafețelor care urmează să intre în contact direct cu alimente, în conformitate cu cerințele W-347, EPA 330.5 și EPA 110.2.

Caracteristici tehnice

Bază:	rășină epoxidică bicomponentă
Culori:	alb, gri, gri deschis, negru, bahama bej, gri argintiu, alte culori la comandă
Raport de amestec:	100:6.5 la greutate
Densitate (A):	1.65 kg/l la +23°C
Densitate (A+B):	1.55 kg/l la +23°C
Timp de viață în recipient:	aprox. 45 min la +23°C
Posibilitate de curățare:	în 45 min la +23°C
Accesibilitate:	după 16 de ore la +23°C
Temperatura minimă pentru întărire:	+10°C

Solicitare parțială: după 48 de ore la +23°C

Solicitare totală: după 7 zile la +23°C

Rezistență la compresiune: > 45 N/mm²

Rezistență la încovoiere: > 30 N/mm²

Rezistență la frecare: < 250 mm³

Contrație: < 1.5 mm/m

Absorbția de apă după 240 de minute: < 0.1 g

Rezistență inițială la forfecare (după 7 zile): ≥ 2.0 N/mm²

Rezistența la forfecare după imersie în apă (după 21 de zile): ≥ 2.0 N/mm²

Rezistență la forfecare după șoc termic: ≥ 2.0 N/mm²

Temperatura de exploatare: de la -30°C până la +80°C

Toate măsurătorile au fost efectuate în conformitate cu standardele EN 13888 și EN 12004.

Curățarea uneltelor:
Uneltele trebuie să fie curățate temeinic cu apă, după fiecare întrerupere a lucrului.

Mod de utilizare

1. Amestecul componentelor

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalate în două recipiente separate cu proporția de amestec prestabilită.

Conținutul componentului B se adaugă la componentul A. Cele două componente se amestecă timp de circa 5 minute, cu un malaxor cu turație redusă (300 rpm). Este important să amestecați conținutul pe pereții și pe fundul recipientului, pentru ca întăritorul să se repartizeze uniform.

2. Procedura aplicării

Fixarea plăcilor

Amestecul rezultat se aplică treptat pe suport și se "piaptănă" cu o gletieră cu dinți pentru a fi aplicat uniform pe întreaga suprafață. Plăcile trebuie fixate prin presare în poziția dorită.

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Rostuirea plăcilor

Rosturile uscate și curate sunt umplute cu amestecul rezultat, cu un șpaclu de cauciuc în diagonală față de rosturi, pentru a fi umplute complet, în timp ce surplusul de material se îndepărtează. Cantitatea mică de chit epoxidic rămas pe suprafața plăcilor se emulsionează prin frecare cu un burete dur, ușor umezit și se îndepărtează imediat. În continuare, suprafața plăcilor se curăță din nou cu un burete moale, ușor umezit.

Curățarea devine mai ușoară dacă se folosește apă caldă.

Pentru o curățare și mai ușoară, se poate adăuga circa 10% alcool în apa folosită.

Consum

Consumul depinde de dimensiunea plăcilor și de grosimea rostului. Orientativ se prezintă următoarele cazuri:

Dimensiunea plăcilor (în cm)	Grosimea rostului			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0.3	930	1,400	-	-
4.2 x 4.2 x 0.6	890	1,330	1,770	2,210
10 x 10 x 0.6	370	560	740	930
10 x 10 x 0.9	560	840	1,120	1,400
15 x 15 x 0.7	290	430	580	720
15 x 15 x 1.2	500	740	990	1,240
20 x 20 x 0.7	220	330	430	540
20 x 30 x 0.7	180	270	360	450
24 x 12 x 0.8	310	470	620	780
24 x 11.5 x 1.5	600	900	1,200	1,500
24 x 11.5 x 2.0	800	1,200	1,590	1,990
24 x 11.5 x 2.5	1,000	1,500	1,990	2,490
30 x 30 x 0.8	170	250	330	410

(Valorile consumului sunt exprimate în g/m²)

Ambalaj

MULTIFILL-EPOXY THIXO se comercializează în ambalaje de 3 kg și 10 kg în proporțiile de amestec prestabilite. Recipientul componentului B se află ambalat în recipientul componentului A.

Timp de viață – Depozitare

24 de luni de la data fabricației, dacă sunt depozitate în ambalajele originale, sigilate, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. Protejați de soare și umiditate.

Observații

- Timpul de lucru la sistemele epoxidice este influențat de temperatura mediului. Temperatura ideală de aplicare este de +15°C până la +25°C, pentru ca produsul să aibă lucrabilitate și timp de maturare optime. La temperaturi mai scăzute de +15°C se observă întârzierea prizei, iar la temperaturi de peste +30°C priza este mai rapidă. Se recomandă ca în lunile de iarnă materialele să fie ușor preîncălzite, iar în lunile de vară să fie depozitate în spații răcoase înainte de utilizare.
- După întărire, MULTIFILL-EPOXY THIXO nu prezintă pericole pentru sănătate.
- Pentru aplicarea MULTIFILL-EPOXY THIXO în rosturi cu lățimea > 10mm (suprafețe orizontale) sau > 6 mm (suprafețe verticale), va rugăm să consultați Departamentul Tehnic.
- Înaintea utilizării materialului consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe eticheta produsului.

Compuși Organici Volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse g, tip SBS este de 350 g/l (2010) pentru produsele gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare MULTIFILL-EPOXY THIXO are conținutul maxim de COV < 350 g/l.

MULTIFILL-EPOXY THIXO

REZISTENȚE CHIMICE (conform ASTM D 543-84 sau EN 12808-1):

TIMP DE MATURARE
EȘANTIOANE: 7 ZILE

MULTIFILL-EPOXY THIXO

VARIAȚIA GREUTĂȚII

Nr. crt.	Reactiv	Diferența în % (7 zile)	Observații	Diferența în % (28 de zile)	Observații
1	Acid clorhidric concentrat 37%	- 1.02	Decolorare	- 3.56	Decolorare
2	Acid sulfuric 30%, la greutate	+ 0.11	Decolorare	+ 0.54	Decolorare
3	Acid acetic 5%, la greutate	+ 0.79	Fără efect	+ 1.18	Fără efect
4	Soluție de acid lactic 5%, la greutate	+ 0.92	Fără efect	+ 0.98	Fără efect
5	Soluție de sodă caustică 60%, la greutate	+ 0.06	Fără efect	+ 0.18	Fără efect
6	Etanol	+ 0.65	Fără efect	+ 2.54	Fără efect
7	Xilen	+ 9.93	Fără efect	+ 12.47	Fără efect
8	Soluție de hipoclorit de sodiu 10%	- 1.00	Fără efect	- 1.60	Fără efect

MULTIFILL-EPOXY THIXO

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-01 NB: 2032 Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial shear adhesion strength	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Durability, of	
- shear adhesion strength after thermal shock	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
shear adhesion strength after water immersion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL
MATERIALE DE CONSTRUCȚII
Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415
Bucuresti, România
Tel.: +40 21 3000 482 - 84, **Fax:** +40 21 3166 746
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro