

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

## Chit de rosturi și adeziv pentru plăci, epoxidic, bicomponent, color

### Proprietăți

MULTIFILL-EPOXY THIXO este un sistem epoxidic bicomponent, fără solvenți. După întărire prezintă rezistențe ridicate la compresiune și încovoiere și o aderență ridicată.

MULTIFILL-EPOXY THIXO este rezistent la o mulțime de acizi, alcalii, lichide corosive pentru beton, agenți de curățare, apă de mare și apă sărată. Este indicat pentru rosturi cu lățimea de 1,5-12 mm.

Este clasificat ca chit de rosturi de tip RG, conform standardului EN 13888 și ca adeziv de tip R2T, conform standardului EN 12004.

### Domenii de aplicare

MULTIFILL-EPOXY THIXO se aplică în situații în care se cere o rezistență ridicată la solicitări chimice și mecanice. Se îmbină excelent cu plăci cu rezistență chimică mare. Este indicat pentru rostuirea plăcilor de faianță și gresie în spații industriale, precum fabrici de bere, fabrici de lapte, laboratoare, abatoare și în alte domenii din industria alimentară și chimică, precum și în piscine, bucătării etc.

Este indicat pentru acoperiri ale suprafețelor care urmează să vină 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 beige, alte culori la comandă
Proporție de amestec:	100:6,5, la greutate
Densitate:	1,47 kg/l, la +23°C
Timpe de viață în recipient:	circa 45 min, la +23°C
Posibilitate de curățare:	în 45 min, la +23°C

Accesibilitate:	după 16 ore, la +23°C
Temperatură minimă pentru întărire:	+10°C
Solicitare parțială:	după 48 ore, la +23°C
Solicitare totală:	după 7 zile, la +23°C
Rezistență la compresiune:	45 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere:	30 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la frecare:	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Contrație:	≤ 1,5 mm/m
Absorbție de apă după 240':	≤ 0,02 g
Rezistență inițială la forfecare oblică (7 zile):	> 4,2 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la forfecare oblică după imersiune în apă (21 zile):	> 3,6 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la forfecare oblică după șoc termic:	> 2,8 N/mm <sup>2</sup>
Alunecare:	≤ 0,5 mm

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

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalate în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Toată cantitatea componentului B se adaugă integral în componentul A. Amestecul celor două componente se face timp de circa 5 minute, cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații pe minut). Este important ca amestecul să se efectueze și pe pereții și pe fundul recipientului, pentru ca întăritorul să se repartizeze uniform.

## 2. Procedura aplicării

### Rostuirea plăcilor

Rosturile trebuie să fie curate și uscate. Se umplu cu atenție, cu un șpaclu de cauciuc, pe toată adâncimea lor, iar surplusul de material se îndepărtează cu șpaclul de cauciuc, în direcție diagonală față de direcția rosturilor.

### Curățarea suprafeței plăcilor

Puținul material rămas pe suprafața plăcilor se emulsionează prin frecare cu un burete tare, ușor umezit și se îndepărtează imediat. În continuare, suprafața plăcilor se curăță din nou cu un burete moale, curat, ușor umezit.

Curățarea devine mai ușoară dacă se folosește apă caldă.

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

## Consum

Consumul de MULTIFILL-EPOXY THIXO depinde de dimensiunile plăcilor și de grosimea rostului. Orientativ se menționează următoarele situații:

Dimensiunile plăcilor (în cm)	Grosimea rostului			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0,3	1.030	1.550	---	---
4,2 x 4,2 x 0,6	990	1.470	1.970	2.680
10 x 10 x 0,6	420	620	830	1.040
10 x 10 x 0,9	620	930	1.460	1.550
15 x 15 x 0,7	320	480	640	800
15 x 15 x 1,2	550	830	1.100	1.380
20 x 20 x 0,7	240	360	480	600
20 x 30 x 0,7	200	300	400	500
24 x 12 x 0,8	340	510	680	860
24 x 11,5 x 1,5	660	1.000	1.340	1.660
24 x 11,5 x 2,0	900	1.330	1.780	2.210
24 x 11,5 x 2,5	1.110	1.670	2.220	2.780
30 x 30 x 0,8	180	280	370	460

(Valorile consumului sunt exprimate în g/m<sup>2</sup>)

## Ambalaj

MULTIFILL-EPOXY THIXO se comercializează în ambalaje de 2 kg, 5 kg și 10 kg. Componentele A și B se găsesc în proporțiile de amestec prestabilite, la greutate, iar recipientul componentului B se află ambalat în recipientul componentului A.

## Timp de viață - Depozitare

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.

## Observații

- Timpul de lucru cu sistemele epoxidice este influențat de temperatura mediului. Temperatura ideală pentru aplicare este de +15°C până la +25°C, pentru ca produsul să aibă lucrabilitatea optimă și timp de maturare. La temperaturi mai scăzute (<+15°C) se observă întârzierea prizei, iar la temperaturi mai ridicate (>+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 înaintea utilizării.
- MULTIFILL-EPOXY THIXO, după uscarea sa completă, nu prezintă pericole pentru sănătate.
- 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 D este de 350g/l (2010) pentru produsele gata preparate. Produsul MULTIFILL-EPOXY THIXO gata preparat are conținutul maxim de COV <350 g/l.

# MULTIFILL-EPOXY THIXO



## REZISTENȚE CHIMICE (conform ASTM D 543-84):

TIMP DE MATURARE  
EȘANTIOANE: 7 ZILE

### MULTIFILL-EPOXY THIXO

### VARIAȚIA GREUTĂȚII

Nr crt	Reactiv	Diferența în % (7 zile)	Observații	Diferența în % (28 zile)	Observații
1	Acid clorhidric concentrat 37%	- 1,02	Decolorare	- 3,56	Decolorare
2	Acid sulfuric 30%, la greutate	+ 0,11	Niciun efect	+ 0,54	Niciun efect
3	Acid acetic 5%, la greutate	+ 0,79	Niciun efect	+ 1,18	Niciun efect
4	Soluție de acid lactic 5%, la greutate	- 0,92	Niciun efect	- 0,98	Niciun efect
5	Soluție de sodă caustică 60%, la greutate	+ 0,06	Niciun efect	+ 0,18	Niciun efect
6	Etanol	+ 0,65	Niciun efect	+ 2,54	Niciun efect
7	Xilol	+ 9,93	Niciun efect	+ 12,47	Niciun efect

**CE**

10

#### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Greece

#### EN 12004

Improved reaction resin adhesive  
with reduced slip

- Reaction to fire Class F
- Initial shear adhesion strength  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after thermal shock  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after water immersion  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

