



MULTIFILL-EPOXY THIXO

Dvousložková barevná epoxidová spárovací hmota a lepidlo na obklady

POPIS

MULTIFILL-EPOXY THIXO je vysoce pevná a chemicky odolná dvousložková epoxidová spárovací hmota bez obsahu rozpouštědel pro podlahové a stěnové obklady. Po vytvrzení vykazuje vysokou pevnost v tlaku, ohybu a přilnavost, zároveň je odolná vůči několika kyselinám, louhům, korozivním prostředkům na beton, čisticím prostředkům, mořské a slané vodě.

Je vhodná pro šířku spáry 1,5-10 mm na vodorovných plochách a 1,5-6 mm na svislých plochách.

Výrobek je certifikován podle EN 12004 a klasifikován jako lepidlo R2, s označením CE. Výrobek je klasifikován jako RG spárovací hmota na obklady podle EN 13888.

Klasifikace A+ (nejvyšší hodnocení) podle francouzského předpisu pro hodnocení emisí těkavých organických látek.

OBLASTI POUŽITÍ

MULTIFILL-EPOXY THIXO je ideální pro průmyslové a vysoce frekventované prostory, stejně jako pro prostory vyžadující chemickou odolnost jako pivovary, laboratoře, jatka, mlékárny, kuchyně pro profesionální použití, plavecké bazény atd. Hodí se také k upevnění podlahových dlaždic.

Výrobek je vhodný také pro povrchy přicházející do styku s potravinami podle W-347, EPA 330.5 a EPA 110.2.

TECHNICKÁ DATA

Forma:	dvousložková epoxidová pryskyřice
Barvy:	bílá, šedá, světle šedá, černá, bahama béžová, stříbrošedá, další barvy na objednávku
Míchací poměr:	100:6,5 hmotnosti
Hustota (A):	1,65 kg/l při +23 °C
Hustota (A+B):	1,55 kg/l při +23 °C
Doba zpracovatelnosti:	zhruba 45 min při +23 °C
Čištění:	za 45 minut při +23 °C
Pochůznost:	po 16 hodinách při +23 °C
Minimální teplota vytvrzení:	+10 °C
Částečné zatížení:	po 48 h při +23 °C
Úplné zatížení:	po 7 dnech při +23 °C
Pevnost v tlaku:	> 45 N/mm ²
Pevnost v ohybu:	> 30 N/mm ²
Odolnost proti oděru:	< 250 mm ³
Smrštění při vysychání:	< 1,5 mm/m
Nasákavost po 240 min:	< 0,1 g

Počáteční pevnost ve smyku (po 7 dnech): $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Pevnost ve smyku po ponoření do vody

(po 21 dnech): $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Pevnost ve smyku po tepelném šoku: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Provozní teplota: $-30 \text{ }^{\circ}\text{C} - +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Všechna měření byla provedena v souladu s normami EN 13888 a EN 12004.

Čištění nářadí: Nářadí by se mělo po každém přerušení práce důkladně očistit vodou.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Míchání složek

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou oddělených nádobách v předem stanoveném hmotnostním poměru.

Obsah složky B se přidá ke složce A. Obě složky se míchají přibližně 5 minut nízkootáčkovým míchadlem (300 ot./min.). Je důležité směs důkladně promíchat u stěn a dna nádoby, aby se dosáhlo rovnoměrného rozptýlení tužidla.

2. Aplikace

Upevnění obkladů

Směs rozetřete na podklad a "pročešte" ji zubovou stěrkou, abyste dosáhli rovnoměrného nanesení po celé ploše. Poté pevně přitlačte dlaždice do požadované polohy.

Spárování

Pomocí gumového hladítka naneste spárovací hmotu po suchých a čistých spárách za použití silného tlaku, aby se zcela vyplnily. Případný přebytek hmoty odstraňte gumovým hladítkem při pohybech šikmo ke spárám. Zbytky spárovací hmoty na povrchu dlaždic emulgujte třením vlhkou tvrdou houbou a poté, co spárovací hmota trochu zatuhne, ji ihned odstraňte měkkou houbou. Nakonec povrch dlaždic znovu přetřete čistou a vlhkou měkkou houbou. Použití vlažné vody usnadňuje čištění. Pro ještě snadnější čištění můžete do použité vody přidat 10 % lihu (podle hmotnosti).

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na rozměrech obkladů a šířce spáry. Následující příklady jsou uvedeny orientačně:

Rozměr obkladu (cm)	Šířka spáry			
	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

(Hodnoty spotřeby v g/m²)

BALENÍ

MULTIFILL-EPOXY THIXO se dodává v kyblících o hmotnosti 3 kg a 10 kg v předem stanoveném míchacím hmotnostním poměru. Nádobu se složkou B je zabalena do nádoby složky A.

DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

24 měsíců od data výroby při skladování v původním neotevřeném obalu při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

POZNÁMKY

- Zpracovatelnost epoxidových systémů je ovlivněna okolní teplotou. Ideální teplota pro aplikaci se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C, při které výrobek dosahuje optimální zpracovatelnosti a doby vytvrzení. Pokojová teplota nižší než +15 °C prodlužuje dobu vytvrzování, zatímco teploty nad +30 °C ji zkracují. V zimním období se doporučuje výrobek mírně předežhřát a v letních měsících jej před aplikací skladovat v chladné místnosti.
- Po vytvrzení je MULTIFILL-EPOXY THIXO zdravotně zcela nezávadný.
- V případě použití přípravku MULTIFILL-EPOXY THIXO ve spárách o šířce > 10 mm (vodorovné plochy) nebo > 6 mm (svislé plochy) se obraťte na oddělení technické podpory.
- Před použitím se seznáme s pokyny pro bezpečné použití a bezpečnostními opatřeními uvedenými na obalu.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A), je maximální povolené množství VOC pro podkategorii produktu g, typ SB, 350 g/l (2010). MULTIFILL-EPOXY THIXO obsahuje maximálně 350 g/l VOC.

ODOLNOST VŮČI CHEMICKÝM LÁTKÁM (PODLE ASTM D 543-84 NEBO EN 12808-1):

MULTIFILL-EPOXY THIXO

VARIACE HMOTNOSTI

Doba vytvrzování vzorků: 7 dní

S/N	Zkušební látka	Změna v % (7 dní)	Poznámky	Změna v % (28 dní)	Poznámky
1	37 % hustá kyselina chlorovodíková	- 1,02	Odbarvení	- 3.56	Odbarvení
2	30 % kyselina sírová	+ 0,11	Odbarvení	+ 0.54	Odbarvení
3	5 % kyselina octová	+ 0,79	Bez následků	+ 1.18	Bez následků
4	5 % kyselina mléčná	+ 0,92	Bez následků	+ 0.98	Bez následků
5	60 % hydroxid sodný	+ 0,06	Bez následků	+ 0.18	Bez následků
6	Etanol	+ 0,65	Bez následků	+ 2.54	Bez následků
7	Xylen	+ 9,93	Bez následků	+ 12.47	Bez následků
8	10 % roztok chlornanu sodného	- 1,00	Bez následků	- 1.60	Bez následků

CE
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko 10
EN 12004:2007+A1:2012 PoV č.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-02 NB: 2032 Vylepšené lepidlo na bázi reakční pryskyřice pro vnitřní a vnější obklady Reakce na oheň: Třída F Uvolňování nebezpečných látek: Viz bezpečnostní list Pevnost spoje: <ul style="list-style-type: none">• Počáteční pevnost ve smyku $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Přidrženost: <ul style="list-style-type: none">• Pevnost ve smyku po tepelném šoku $\geq 2 \text{ N/mm}^2$• Pevnost ve smyku po ponoření do vody $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností našeho Oddělení výzkumu a vývoje a z výsledků dlouhodobého používání výrobku v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití výrobku jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky při aplikaci jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto zodpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlené použití. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky nahrazuje předchozí technické listy vztahující se ke stejnému výrobku.