

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Dvousložková, barevná epoxidová spárovací hmota a lepidlo na obklady a dlažbu

Popis

MULTIFILL-EPOXY THIXO je vysokopevnostní a chemicky odolná, dvousložková, bezrozpouštědlová epoxidová spárovací hmota na podlahové a nástěnné obklady. Po vytvrzení vykazuje vysokou pevnost v tlaku, v tahu za ohybu a přídržnost, přičemž je odolná vůči řadě kyselin, alkálií, látek korozivních pro beton, čisticích prostředků, mořské vody a solné vody.

Vhodná pro vodorovné i svislé spáry o šířce 1,5-10 mm.

Certifikováno podle EN 12004 a klasifikováno jako lepidlo R2. Označení CE.

Klasifikováno jako spárovací hmota RG podle EN 13888.

Klasifikováno A+ (nejvyšší hodnocení) podle francouzské regulace VOC pro hodnocení emisí VOC.

Oblasti použití

MULTIFILL-EPOXY THIXO je ideální pro průmyslové prostory s vysokým provozem, jakož i pro prostory vyžadující chemickou odolnost, jako jsou jatka, pivovary, laboratoře, mlékárny, profesionální kuchyně, bazény atd. Dobře se hodí i pro lepení podlahových obkladů.

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

Technické údaje

Báze:	dvousložková epoxidová pryskyřice
Barvy:	bílá, šedá, světle šedá, černá, bahama béžová, stříbrně šedá, další barvy na objednávku
Mísicí poměr:	100:6,5 hmotnostně
Hustota (A):	1,65 kg/l při +23 °C
Hustota (A+B):	1,55 kg/l při +23 °C
Zpracovatelnost:	cca 45 min při +23 °C
Čištění:	do 45 min při +23 °C
Pochůznost:	po 16 h při +23 °C +10 °C

Minimální teplota tvrdnutí:

Částečné zatížení: po 48 h při +23 °C

Plné zatížení: po 7 dnech při +23 °C

Pevnost v tlaku: > 45 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu: > 30 N/mm²

Odolnost proti otěru: < 250 mm³

Smrštění při vysychání: < 1,5 mm/m

Absorpce vody po 240 min: < 0,1 g

Počáteční smyková přídržnost (po 7 dnech): ≥ 2,0 N/mm²

Smyková přídržnost po ponoření do vody (po 21 dnech): ≥ 2,0 N/mm²

Smyková přídržnost po teplotním šoku: ≥ 2,0 N/mm²

Provozní teplota: -30 °C – +80 °C

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

Čištění nářadí:

Nářadí je třeba po každém přerušení práce důkladně očistit vodou.

Pokyny k použití

1. Míchání složek

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou samostatných nádobách v předem stanoveném mísicím poměru hmotnostně. Obsah složky B se přidá ke složce A. Obě složky je třeba míchat přibližně 5 minut pomaloběžným míchadlem (300 ot./min). Je důležité směs důkladně promíchat u stěn a dna nádoby, aby se dosáhlo rovnoměrného rozptýlení tvrdidla.

2. Postup aplikace

Lepení obkladů

Směs se nanese na podklad a „zubuje“ zubovou stěrkou, aby se dosáhlo rovnoměrného nanesení po celém povrchu. Poté se obklady pevně přitlačí do požadované polohy.



Spárování

Gumovým hladítkem se spárovací hmota nanese na suché a čisté spáry pevným tlakem tak, aby je zcela vyplnila. Přebytek se odstraní gumovým hladítkem pohybem šikmo ke spárám. Veškeré zbytky spárovací hmoty na líci obkladu se zemulgují třením vlhkou tvrdou houbou a po mírném zatuhnutí hmoty se okamžitě odstraní měkkou houbou. Nakonec se povrch obkladu znovu přetře čistou a vlhkou měkkou houbou.

Použití vlažné vody usnadňuje čištění. Pro ještě snazší čištění lze do použité vody přidat 10 % lihu (hmotnostně).

Spotřeba

Spotřeba závisí na rozměrech obkladů a šířce spáry. Orientační případy jsou uvedeny níže:

Rozměry obkladu (v cm)	Šířka spáry			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 × 2 × 0,3	930	1 400	-	-
4,2 × 4,2 × 0,6	890	1 330	1 770	2 210
10 × 10 × 0,6	370	560	740	930
10 × 10 × 0,9	560	840	1 120	1 400
15 × 15 × 0,7	290	430	580	720
15 × 15 × 1,2	500	740	990	1 240
20 × 20 × 0,7	220	330	430	540
20 × 30 × 0,7	180	270	360	450
24 × 12 × 0,8	310	470	620	780
24 × 11,5 × 1,5	600	900	1 200	1 500
24 × 11,5 × 2,0	800	1 200	1 590	1 990
24 × 11,5 × 2,5	1 000	1 500	1 990	2 490
30 × 30 × 0,8	170	250	330	410

(Hodnoty spotřeby v g/m²)

Balení

MULTIFILL-EPOXY THIXO se dodává ve vědrech 3 kg a 10 kg v předem stanoveném mísicím poměru hmotnostně. Nádoba se složkou B je zabalena do nádoby se složkou A.

Skladovatelnost - skladování

24 měsíců od data výroby, pokud je skladován 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 aplikace je mezi +15 °C a +25 °C, při níž výrobek získává optimální zpracovatelnost a dobu vytvrzení. Teplota v místnosti pod +15 °C prodlouží dobu vytvrzení, zatímco teploty nad +30 °C ji zkrátí. Doporučuje se výrobek v zimě mírně předehřát a v letních měsících jej před aplikací skladovat v chladné místnosti.
- Po vytvrzení je MULTIFILL-EPOXY THIXO zcela zdravotně nezávadný.
- U vodorovných spár o šířce > 10 mm se prosím poradte s technickým oddělením.
- Před použitím se prosím seznamte s pokyny pro bezpečné použití a upozorněními uvedenými na obalu.

Těkavé organické látky (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah VOC pro podkategorii výrobku g, typ SB, 350 g/l (2010) pro výrobek připravený k použití.

Výrobek MULTIFILL-EPOXY THIXO připravený k použití obsahuje maximálně 350 g/l VOC.

ODOLNOST PROTI CHEMIKÁLIÍM (podle ASTM D 543-84 nebo EN 12808-1):

DOBA VYTVRZENÍ ZKUŠEBNÍCH TĚLES: 7 DNÍ | ZMĚNA HMOTNOSTI

P. č.	Zkušební činidlo	Změna v % (7 dní)	Poznámky	Změna v % (28 dní)	Poznámky
1	Koncentrovaná kyselina chlorovodíková 37 %	- 1,02	Změna zabarvení	- 3,56	Změna zabarvení
2	30% kyselina sírová	+ 0,11	Změna zabarvení	+ 0,54	Změna zabarvení
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	Ethanol	+ 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, Greece

10

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: MULTIFILL EPOXY THIXO/
1078-02
NB: 2032Zlepšené reakční pryskyřičné lepidlo pro
vnitřní a venkovní obkládání.

Reakce na oheň	Třída E
Uvolňování nebezpečných látek	Viz BL (MSDS)
Pevnost spoje, jako:	
- počáteční smyková přídržnost	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivost, pro	
- smyková přídržnost po teplotním šoku	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- smyková přídržnost po ponoření do vody	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS - THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu