



MULTIFILL-EPOXY THIXO

Dvojzložková farebná epoxidová škárovacia hmota a lepidlo na obklady

POPIS

MULTIFILL-EPOXY THIXO je vysoko pevná a chemicky odolná dvojzložková epoxidová škárovacia hmota bez obsahu rozpúšťadiel pre podlahové a stenové obklady. Po vytvrdnutí vykazuje vysokú pevnosť v tlaku, ohybe a príľnavosť, zároveň je odolná voči niekoľkým kyselinám, lúhom, korozívnym prostriedkom na betón, čistiacim prostriedkom, morskej a slanej vode.

Je vhodná pre šírku škáry 1,5-10 mm na vodorovných plochách a 1,5-6 mm na zvislých plochách.

Výrobok je certifikovaný podľa EN 12004 a klasifikovaný ako lepidlo R2, s označením CE. Výrobok je klasifikovaný ako RG škárovacia hmota na obklady podľa EN 13888. Klasifikácia A+ (najvyššie hodnotenie) podľa francúzskeho predpisu pre hodnotenie emisií prchavých organických látok.

OBLASŤ POUŽITIA

MULTIFILL-EPOXY THIXO je ideálny pre priemyselné a vysoko frekventované priestory, rovnako ako pre priestory vyžadujúce chemickú odolnosť ako pivovary, laboratória, bitúnky, mliekarne, kuchyne pre profesionálne použitie, plavecké bazény atď. Hodí sa tiež na upevnenie podlahových dlaždíc. Výrobok je vhodný aj pre povrchy prichádzajúce do styku s potravinami podľa W-347, EPA 330.5 a EPA 110.2.

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	dvojzložková epoxidová živica
Farby:	biela, sivá, svetlo sivá, čierna, bahama béžová, striebrosivá, ďalšie farby na objednávku
Miešací pomer:	100:6,5 hmotnosti
Hustota (A):	1,65 kg/l pri +23 °C
Hustota (A+B):	1,55 kg/l pri +23 °C
Doba spracovateľnosti:	zhruba 45 min pri +23 °C
Čistenie:	za 45 minút pri +23 °C
Pochôdnosť:	po 16 hodinách pri +23 °C
Minimálna teplota vytvrdenia:	+10 °C
Čiastočné zaťaženie:	po 48 h pri +23 °C
Úplné zaťaženie:	po 7 dňoch pri +23 °C
Pevnosť v tlaku:	> 45 N/mm ²
Pevnosť v ohybe:	> 30 N/mm ²
Odolnosť proti oderu:	< 250 mm ³
Zmrštenie pri vysychaní:	< 1,5 mm/m
Nasiakavosť po 240 min:	< 0,1 g
Počiatočná pevnosť v šmyku (po 7 dňoch):	≥ 2,0 N/mm ²
Pevnosť v šmyku po ponorení do vody (po 21 dňoch):	≥ 2,0 N/mm ²

Pevnosť v šmyku po tepelnom šoku: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

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

Všetky merania boli vykonané v súlade s normami EN 13888 a EN 12004.

Čistenie náradia: Náradie by sa malo po každom prerušení práce dôkladne očistiť vodou.

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch oddelených nádobách vo vopred stanovenom hmotnostnom pomere.

Obsah zložky B sa pridá k zložke A. Obe zložky sa miešajú približne 5 minút nízkootáčkovým miešadlom (300 ot./min.). Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby, aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tužidla.

2. Aplikácia

Upevnenie obkladov

Zmes rozotrite na podklad a "prečeste" ju zubovou stierkou, aby ste dosiahli rovnomerné nanesenie po celej ploche. Potom pevne pritlačte dlaždice do požadovanej polohy.

Škárovanie

Pomocou gumového hladítka naneste škárovaciu hmotu po suchých a čistých škárach za použitia silného tlaku, aby sa úplne vyplnili. Prípadný prebytok hmoty odstráňte gumovým hladítkom pri pohyboch šikmo k škáram. Zvyšky škárovacej hmoty na povrchu dlaždíc emulgujte trením vlhkou tvrdou hubou a potom, čo škárovacia hmota trochu zatuhne, ju ihneď odstráňte mäkkou hubou. Nakoniec povrch dlaždíc znovu pretrite čistou a vlhkou mäkkou hubou. Použitie vlažnej vody uľahčuje čistenie. Na ešte jednoduchšie čistenie môžete do použitej vody pridať 10 % liehu (podľa hmotnosti).

SPOTREBA

Spotreba závisí od rozmerov obkladov a šírky škáry. Nasledujúce príklady sú uvedené orientačne:

Rozmer obkladu (cm)	Šírka škáry			
	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 spotreby v g/m^2)

BALENIE

MULTIFILL-EPOXY THIXO sa dodáva vo vedrách s hmotnosťou 3 kg a 10 kg vo vopred stanovenom miešacom hmotnostnom pomere. Nádoba so zložkou B je zabalená do nádoby zložky A.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodnom neotvorenom obale pri teplotách medzi +5 °C a +35 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.

POZNÁMKY

- Spracovateľnosť epoxidových systémov je ovplyvnená okolitou teplotou. Ideálna teplota pre aplikáciu sa pohybuje v rozmedzí +15 °C až +25 °C, pri ktorej výrobok dosahuje optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdnutia. Izbová teplota nižšia ako +15 °C predlžuje dobu vytvrdzovania, zatiaľ čo teploty nad +30 °C ju skracujú. V zimnom období sa odporúča výrobok mierne predhriať a počas letných mesiacov ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- Po vytvrdnutí je MULTIFILL-EPOXY THIXO zdravotne úplne nezávadný.
- V prípade použitia prípravku MULTIFILL-EPOXY THIXO v škárach so šírkou > 10 mm (vodorovné plochy) alebo > 6 mm (zvislé plochy) sa obráťte na oddelenie technickej podpory.
- Pred použitím sa oboznáňte s pokynmi pre bezpečné použitie a bezpečnostnými opatreniami uvedenými na obale.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOCs)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A), je maximálne povolené množstvo VOC pre podkategóriu produktu g, typ SB, 350 g/l (2010). MULTIFILL-EPOXY THIXO obsahuje maximálne 350 g/l VOC.

ODOLNOSŤ VOČI CHEMICKÝM LÁTKAM (PODĽA ASTM D 543-84 NEBO EN 12808-1)**MULTIFILL-EPOXY THIXO****VARIACIA HMOTNOSTI**

Čas vytvrdzovania vzoriek: 7 dní

S/N	Skúšobná látka	Zmena v % (7 dní)	Poznámky	Zmena v % (28 dní)	Poznámky
1	37 % hustá kyselina chlorovodíková	- 1,02	Odfarbenie	- 3.56	Odfarbenie
2	30 % kyselina sírová	+ 0,11	Odfarbenie	+ 0.54	Odfarbenie
3	5 % kyselina octová	+ 0,79	Bez následkov	+ 1.18	Bez následkov
4	5 % kyselina mliečna	+ 0,92	Bez následkov	+ 0.98	Bez následkov
5	60 % hydroxid sodný	+ 0,06	Bez následkov	+ 0.18	Bez následkov
6	Etanol	+ 0,65	Bez následkov	+ 2.54	Bez následkov
7	Xylén	+ 9,93	Bez následkov	+ 12.47	Bez následkov
8	10 % roztok chlórnanu sodného	- 1,00	Bez následkov	- 1.60	Bez následkov

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10
NB: 2032 EN 12004:2007+A1:2012 PoV č.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-02
Vylepšené lepidlo na báze reakčnej živice pre vnútorné a vonkajšie obklad. Reakcia na oheň: Trieda F Uvoľňovanie nebezpečných látok: Pozri kartu bezpečnostných údajov Pevnosť spoja: - Počiatočná pevnosť v šmyku $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Prídržnosť: - Pevnosť v šmyku po tepelnom šoku $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ - Pevnosť v šmyku po ponorení do vody $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.