

Техническа характеристика

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Двуконпонентна цветна епоксидна фугираща смес и лепило за плочки

Описание

MULTIFILL-EPOXY THIXO е високоякостна, химически устойчива, двуконпонентна, епоксидна фугираща смес, без разтворители. След втвърдяване, притежава високи якости на натиск, огъване, адхезия, и устойчивост на различни киселини, алкали, корозивни агенти за бетон, почистващи препарати, морска и солена вода. Подходяща за хоризонтални фуги с широчина 1,5-10 mm и за вертикални фуги с широчина 1,5-6 mm. Класифицира се като лепило тип R2 според EN 12004 и фугираща смес за плочки тип RG според EN 13888. Притежава CE маркировка. Определен като A+ (най-високия рейтинг), според френската наредба за ЛОС, за оценка на емисиите на ЛОС.

Области на приложение

MULTIFILL-EPOXY THIXO се използва в индустриални помещения и зони с тежък трафик и в случай при които се изисква голяма устойчивост на химични влияния, като пивоварни, кланици, лаборатории, мандри, професионални кухни, плувни басейни и т.н. Също така, може да се използва и за лепене на подови плочки. Подходяща за повърхности които са в пряк контакт с хранителни продукти, според W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2.

Технически характеристики

Вид:	двуконпонентна епоксидна смола
Цвят:	бял, сив, светло сив, черен, бахама бежов, сребърно сив. Други цветове по поръчка
Съотношение на смесване:	100:6,5 по маса
Плътност (A):	1,65 kg/l при +23°C
Плътност (A+B):	1,55 kg/l при +23°C
Живот на сместа:	~ 45 min при +23°C
Почистване:	в рамките на 45 min при +23°C

Проходимост:	след 16 h при +23°C
Минимална температура на полагане:	+10°C
Частично натоварване:	след 48 h при +23°C
Пълно натоварване:	след 7 дни при +23°C
Якост на натиск:	> 45 N/mm ²
Якост на огъване:	> 30 N/mm ²
Износоустойчивост:	< 250 mm ³
Свиване при съсъхване:	< 1,5 mm/m
Водопоглъщане след 240 min:	< 0,1 g
Първоначална якост на адхезия при срязване (след 7 дни):	> 2,0 N/mm ²
Якост на адхезия при срязване след потопяване във вода (след 21 дни):	> 2,0 N/mm ²
Якост на адхезия при срязване след термичен шок:	> 2,0 N/mm ²
Работна температура:	от -30°C до +80°C

Всички изпитвания са проведени съгласно EN 13888 и EN 12004.

Почистване на инструментите:
Инструментите се почистват цялостно с вода, незабавно след употреба.

Указания за употреба

1. Смесване на компонентите

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в точно определено съотношение по маса. Цялото количество на компонент В се добавя към компонент А. Смесването на двата компонента става за около 5 минути чрез нискооборотен миксер (300 обр/мин). Особено важно е сместа да се разбърка добре в близост до стените и дъното на опаковката, за да се постигне равномерно разпределяне на втвърдителя.



MULTIFILL-EPOXY THIXO

2. Полагане

Лепене на плочки

Готовата смес се полага равномерно върху цялата повърхност с назъбена маламашка.

Плочките се фиксират чрез притискане на желаното място.

Фугиране на плочки

Сухите и чисти фуги се запълват със сместа чрез гумена шпакла, в диагонална посока, така че да се напълнят изцяло и излишният материал се отстранява. Малки количества от епоксидната фуга, останали върху повърхността на плочките, се премахват, като повърхността се обработва с леко влажна твърда гъба и се почиства цялостно. Накрая цялата повърхност на плочките се почиства с чиста, мека, влажна гъба. За пол-лесно почистване може да се използва хладка вода или да се добави разтворител към водата (10% по маса).

Разход

Разхода зависи от размера на плочките и широчината на фугите. Следните разходи са теоретични (стойностите са в g/m²):

Размер на плочките (cm)	Широчина на фугите			
	2mm	3mm	4mm	5mm
2 x 2 x 0,3	930	1400	-	-
4,2 x 4,2 x 0,6	890	1330	1770	2210
10 x 10 x 0,6	370	560	740	930
10 x 10 x 0,9	560	840	1120	1400
15 x 15 x 0,7	290	430	580	720
15 x 15 x 1,2	500	740	990	1240
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	1200	1500
24 x 11,5 x 2	800	1200	1590	1990
24 x 11,5 x 2,5	1000	1500	1990	2490
30 x 30 x 0,8	170	250	330	410

Опаковка

MULTIFILL-EPOXY THIXO се предлага в опаковки от 3 kg и 10 kg (A+B), като компоненти А и В са в предварително точно определено съотношение по маса. Опаковката на компонент В се намира в опаковката на компонент А.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 24 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влажност и пряка слънчева светлина. Препоръчителна температура на съхранение от +5°C до +35°C.

Забележки


- При ниски температури материала губи добрата си обработваемост и времето за свързване се увеличава. При високи температури времето за работа намалява. Най-добрата температура за полагане е между +15°C и +25°C, при която продукта има оптимална обработваемост и се втвърдява както се очаква. При ниски температури, под +15°C, се наблюдава забавяне на втвърдяването, докато при високи, над +30°C, се наблюдава ускоряване. През зимните месеци се препоръчва леко нагриване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в студени помещения преди полагане.
- След втвърдяване MULTIFILL-EPOXY THIXO е напълно безопасен за здравето.
- За полагане на MULTIFILL-EPOXY THIXO в хоризонтални фуги с широчина над 10 mm и във вертикални с широчина над 6 mm, моля консултирайте се със отдела за Техническа подкрепа.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт от подкатегория g, тип SB, е 350 g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт MULTIFILL-EPOXY THIXO съдържа максимум 350 g/l VOC.

	
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/1078-02 NB: 2032 Improved, reaction resin adhesive, with reduced slip, for internal and external tiling	
Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 2 N/mm ²
Durability, for	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm ²
- shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm ²

MULTIFILL-EPOXY THIXO

УСТОЙЧИВОСТ НА ХИМИКАЛИ (според ASTM D 543-84 и EN 12808-1):

ВРЕМЕ ЗА
ВТВЪРДЯВАНЕ
НА ОБРАЗЦИТЕ:
7ДНИ

MULTIFILL-EPOXY THIXO

ПРОМЯНА В ТЕГЛОТО

S/N	Test agent	Промяна в % (7 дни)	Забележки	Промяна в % (28 дни)	Забележки
1	Концентрирана солна киселина 37%	- 1,02	Обезцветяване	- 3,56	Обезцветяване
2	30% сярна киселина	+ 0,11	Без последствия	+ 0,54	Без последствия
3	5% оцетна киселина	+ 0,79	Без последствия	+ 1,18	Без последствия
4	5% млечна киселина	+ 0,92	Без последствия	+ 0,98	Без последствия
5	60% натриев хидроксид	+ 0,06	Без последствия	+ 0,18	Без последствия
6	Етанол	+ 0,65	Без последствия	+ 2,54	Без последствия
7	Ксилол	+ 9,93	Без последствия	+ 12,47	Без последствия
8	Натриев хипохлорид 10%	-1,00	Без последствия	-1,60	Без последствия

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg