

MULTIFILL-EPOXY THIXO

(МУЛЬТИФИЛ-ЭПОКСИ ТИКСО)



2-компонентная эпоксидная затирка и клей для плитки

Описание

MULTIFILL-EPOXY THIXO – 2-компонентная эпоксидная затирка, не содержащая растворителей. Обладает высокой прочностью на сжатие, на изгиб и адгезионной прочностью. MULTI-FILL-EPOXY FLOW имеет стойкость к ряду кислот, щелочей, к коррозионно-активным веществам, моющим средствам, морской и соленой воде. Предназначается для заполнения межплиточных швов размером от 1,5 до 12 мм.

Классифицируется как затирка межплиточных швов типа RG в соответствии с требованиями стандарта EN 13888 и как клей типа R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

MULTIFILL-EPOXY THIXO применяется для заполнения межплиточных швов в тех местах, где поверхность испытывает высокие механические нагрузки и воздействие агрессивных веществ. Материал идеально работает со специальными промышленными видами плитки. Применяется для крепления плиток на стены и пол, а также для заполнения межплиточных швов в промышленных помещениях, таких как:

- Пивоварни и винзаводы
- Молокозаводы
- Лаборатории
- Мясокомбинаты
- Бассейны
- Кухни
- Другие объекты пищевой и химической промышленности

Также для MULTIFILL-EPOXY THIXO разрешен прямой контакт с продуктами питания в соответствии с директивой W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2.

Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	белый, серый, светло-серый, черный, багама бежевый другие цвета RAL под заказ
Соотношение компонентов (А:В):	100:6,5 по весу
Плотность:	1,47 кг/л при +23°C
Работопригодность:	≈ 45 мин. при +23°C
Когда можно смывать с плитки после нанесения:	в течение 45 мин. при +23°C
Когда можно ходить:	через 16 часов при +23°C
Минимальная температура отвердения:	+10°C
Частичный ввод в эксплуатацию:	через 48 часов при +23°C
Полный ввод в эксплуатацию:	через 7 дней при +23°C
Прочность на сжатие:	45 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	30 Н/мм ²
Износостойкость:	≤ 250 мм ³
Усадка:	≤ 1,5 мм/м
Водопоглощение через 240 мин:	≤ 0,02 г

Начальный предел прочности при сдвиге: >4,2 Н/мм²

Предел прочности после теплового удара: >2,8 Н/мм²

Предел прочности после погружения в воду: >3,76 Н/мм²

Сползание по вертикали: ≤ 0,5 мм

Все измерения проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 13888 и EN 12004.

Чистка инструментов:
Инструменты моются водой сразу же после использования.

Инструкции

1. Смешивание компонентов

Компонент А (смола) и В (отвердитель) упакованы в два отдельных контейнера в необходимой пропорции по весу.

Для приготовления готового состава следует все количество компонента В вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать 5 минут низкооборотистой дрелью с насадкой (300 об./мин).

Перемешивать нужно тщательно, особенно места у стенок и дна контейнера.

2. Нанесение

Крепление плитки

Для нанесения готового состава используется зубчатый шпатель, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитка вдавливается в слой клея и размещается в нужном направлении.

Затирка межплиточных швов

Материал разлить по сухим и чистым швам и при помощи резинового шпателя распределить его равномерно. Для того, чтобы швы были затерты полностью,

раствор нужно наносить в диагональном направлении. Сразу после окончания затирки участка остатки материала на поверхности плитки превратить в эмульсию, смочив «грязные» участки на поверхности плитки влажной губкой.

Для полной очистки поверхность плитки просто вытереть сухой губкой или ветошью.

Применение теплой воды облегчит чистку поверхности. Для еще большего облегчения рекомендуется применять 10% водный раствор спирта (по весу).

Расход

Расход MULTIFILL-EPOXY THIXO зависит от размеров плитки и ширины швов. В таблице указан расход материала (г/м²) для нескольких параметров:

Размер плитки, см	Ширина шва			
	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм
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

Упаковка

MULTIFILL-EPOXY THIXO поставляется как комплект по 2 кг, 5 кг и 10 кг (порции по весу). Контейнер с компонентом Б находится внутри контейнера с компонентом А.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- При низкой температуре время полимеризации удлиняется.
- При высокой температуре время полимеризации сокращается.
- Идеальная температура нанесения составляет от +15°C до +25°C, чтобы материал имел оптимальную работоспособность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) наблюдается замедление полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) наблюдается ускорение полимеризации. В зимний период перед нанесением рекомендуется слегка подогреть

материалы, а в летний период перед нанесением слегка охладить их.

- После полимеризации MULTIFILL-EPOXY THIXO абсолютно безвреден для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, указанные на упаковке материала.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа SB составляет 350 г/л (2010) для готового к применению продукта.

Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте MULTIFILL-EPOXY THIXO < 350 г/л.

СТОЙКОСТЬ К ХИМИКАТАМ (в соответствии с ASTM D 543-84)

возраст 7 суток


MULTIFILL-EPOXY THIXO

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСА

A/A	Вещество	% изменения за 7 дней	Примечание	% изменения за 28 дней	Примечание
1	Плотная соляная кислота 37%	- 1,02	Обесцвечивание	- 3,56	Обесцвечивание
2	30% серная кислота	+ 0,11	Без последствий	+ 0,54	Без последствий
3	5% уксусная кислота	+ 0,79	Без последствий	+ 1,18	Без последствий
4	5% молочная кислота	+ 0,92	Без последствий	+ 0,98	Без последствий
5	60% каустическая сода	+ 0,06	Без последствий	+ 0,18	Без последствий
6	Этиловый спирт	+ 0,65	Без последствий	+ 2,54	Без последствий
7	Ксилол	+ 9,93	Без последствий	+ 12,47	Без последствий

MULTIFILL-EPOXY THIXO



 10
ISOMAT S.A. 17 th 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 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ strength - Shear adhesion strength after $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ thermal shock - Shear adhesion strength after $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ water immersion

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

