

## 2-компонентная эпоксидная затирка для швов

### Описание

MULTIFILL-EPOXY THIXO – 2-компонентная эпоксидная затирка, не содержащая растворителей. Обладает высокой прочностью на сжатие, на изгиб и адгезионной прочностью. MULTIFILL-EPOXY THIXO 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 10 мм.

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

### Область применения

MULTIFILL-EPOXY THIXO применяется в тех местах, где поверхность испытывает высокие механические и химические нагрузки. MULTIFILL-EPOXY THIXO подходит для всех видов плитки. 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

MULTIFILL-EPOXY THIXO подходит для прямого контакта 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, серебристо-серый другие цвета под заказ
Соотношение компонентов (A:B):	100:6,5 по весу
Плотность (A):	1,65 кг/л при +23°C
Плотность (A+B):	1,55 кг/л при +23°C
Работопригодность:	≈ 45 мин. при +23°C
Возможность очистки:	в течение 45 мин при +23°C.
Пешеходные нагрузки:	через 16 часов при +23°C
Минимальная температура отверждения:	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 <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	> 30 Н/мм <sup>2</sup>
Износостойкость:	< 250 мм <sup>3</sup>
Усадка:	< 1,5 мм/м
Водопоглощение	
Через 240 мин:	≤ 0,1 г
Начальный предел Прочности при сдвиге (через 7 дней):	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности после погружения в воду (через 21 день):	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности после теплового удара:	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

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

Очистка инструментов:

Инструменты очищаются 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). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

### 2. Нанесение

#### Приклеивание 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

Сухие и чистые швы заполнить материалом при помощи резинового шпателя по диагонали к шву, для того, чтобы швы были полностью заполнены, излишки материала должны быть удалены. Небольшое количество эпоксидного раствора, оставшегося на поверхности плитки, эмульгируется при протирании слегка влажной жесткой губкой и немедленно удаляются. Затем поверхность плитки снова очищается мягкой, чистой и слегка влажной губкой. Использование теплой воды облегчает очистку. Для улучшения очистки вы можете добавить 10% спирта (по весу) к воде.

## Расход

Расход MULTIFILL-EPOXY THIXO зависит от размеров плитки и ширины шва.

В таблице указан расход материала (г/м<sup>2</sup>) для различных вариантов:

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

## Упаковка

MULTIFILL-EPOXY THIXO поставляется как комплект по 3 кг и 10 кг (в пропорции 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 влажности.

## Важные пометки

- Время работы с эпоксидными системами зависит от температуры. 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

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

ускорение полимеризации. Перед нанесением рекомендуется в зимний период слегка подогреть материал, а в летние месяцы хранить в прохладном помещении.

- 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 максимум 350 г/л.

Таблица химической стойкости (в соответствии с ASTM D 543-84 или EN 12808-1)

возраст 7 суток

### MULTIFILL-EPOXY THIXO

### ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСА

A/A	Вещество	% изменения за 7 дней	Примечание	% изменения за 28 дней	Примечание
1	Концентрированная соляная кислота 37%	- 1,02	Обесцвечивание	- 3,56	Обесцвечивание
2	30% серная кислота	+ 0,11	Обесцвечивание	+ 0,54	Обесцвечивание
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% гидроксид натрия	+ 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
8	10% раствор гипохлорита натрия	- 1,00	Без последствий	- 1,60	Без последствий

# MULTIFILL-EPOXY THIXO

<b>CE</b>	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class F
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, of</b>	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

**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](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)