

Kerapoxy Design

Двухкомпонентный декоративный стойкий к воздействию кислот эпоксидный наполнитель для швов (гамма из 8 цветов), идеально подходит для стекломозаики. Также может использоваться в качестве клея.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888
Kerapoxy Design представляет собой реактивный (R) наполнитель для швов (G) класса RG.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004
Kerapoxy Design представляет собой реактивный (R) улучшенный (2) клей без вертикального оползания (T) класса R2T.

НАЗНАЧЕНИЕ

Декоративный наполнитель швов внутри и снаружи помещений на полах и стенах, облицованных плиткой и, особенно, стекломозаикой. Также используется в качестве кислотостойкого клея для всех оснований, которые обычно используются в строительстве.

Примеры использования

- Укладка и заполнение швов на объектах с высокими эстетическими требованиями (выставочные залы, коммерческие помещения).
- Используется для полупрозрачных покрытий, которые пропускают солнечные лучи (например, стекло).
- Укладка и заполнение швов на полах и стенах в ванных и душевых. Подходит для нанесения на основания из стекловолокна и ПВХ.
- Укладка и заполнение швов на полах и стенах в парилках, саунах и турецких банях.
- Укладка и заполнение швов в бассейнах, особенно содержащих СПА или морскую воду.
- Ремонт разрушенных швов путем удаления отслоившихся частиц и равномерное заполнение шва глубиной минимум на 3 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerapoxy Design – двухкомпонентный декоративный наполнитель межплиточных швов на основе эпоксидных смол, силикатного песка и других специальных компонентов. Обладает отличной стойкостью к воздействию кислот, легкий в очистке. В **Kerapoxy Design** можно добавлять 10% (по весу) **MapeGlitter**, металлизированный цветной блеск для создания специального эффекта. Цветовая гамма **MapeGlitter** – золото и серебро, а также другие оттенки по запросу. При правильном нанесении **Kerapoxy Design** образует межплиточные швы со следующими характеристиками:

- Просвечивающийся цветной шов с улучшенными декоративными характеристиками;
- Полупрозрачность, подобно стекломозаике, гарантирует лучшее свечение и блеск;
- Превосходная механическая прочность и стойкость к химическим веществам, а также прекрасная износостойкость;
- Гладкая неабсорбирующая поверхность, легкая в очистке; обеспечивает высокий уровень гигиены, препятствует образованию плесени и грибка;
- Прекрасная удобоукладываемость и более высокая

эффективность по сравнению с традиционными эпоксидными наполнителями благодаря кремнеобразной консистенции, которая гарантирует быстрое нанесение, более низкий расход и легкость в очистке мозаики;

- Не дает усадку и, следовательно, не растрескивается;
- Постоянство цвета, стойкость к УФ лучам и атмосферным агентам;
- Прекрасные адгезионные свойства.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Используйте **Kerapoxy SP** или **Kerapoxy IEG** для заполнения швов в покрытиях из керамической плитки, которые подвергаются воздействию олеиновой кислоты (колбасные цеха, маслобойные заводы) и ароматических углеводов.
- Используйте эластичные герметики, такие как **Mapefil AC**, **Mapefil LM** или **Mapeflex PU20**, для расширительных и компенсационных швов.
- **Kerapoxy Design** не гарантирует сцепления с влажными краями плитки или плиткой с остатками цемента, пыли, масла или жира.
- Если швы между плитками керамогранита заполняются контрастным цветом **Kerapoxy Design** (например, черный по белому), предварительно сделайте пробное нанесение.
- Не добавляйте воду или растворитель в **Kerapoxy Design** для увеличения удобоукладываемости.
- Используйте материал при температуре от +12°C до +30°C.
- Упаковка состоит из предварительно дозированных компонентов и, следовательно, возможность неправильного дозирования исключена. При не соблюдении соотношения компонентов смеси затвердевание **Kerapoxy Design** может не произойти.
- При необходимости удаления затвердевшего **Kerapoxy Design** из шва используйте промышленный фен. Если затвердевшие частицы материала не очищаются, используйте для очистки **Pulicol**.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Применение в качестве кислотостойкого шовного наполнителя

Подготовка швов

Швы должны быть чистыми, обезпыленными и пустыми, по крайней мере, на 2/3 толщины плитки. Любой клей или раствор, который проник в шов во время укладки плитки, должен быть удален в свежем состоянии. Перед заполнением швов убедитесь, что клей или раствор, на который укладывалась плитка, полностью схватился, а влага испарилась.

Kerapoxy Design не поддается влиянию поднимающийся влаги от основания, но швы не должны быть влажными во время их заполнения.

Приготовление смеси

Влейте катализатор (компонент В) в емкость с компонентом А и перемешивайте до получения

однородной массы. Рекомендуется использовать низкоскоростной миксер во избежание нагревания смеси, что ведет к сокращению рабочего времени замеса. При необходимости добавьте 10% (по весу) **MapeGlitter** и перемешайте еще раз. Приготовленную смесь используйте в течение 45 минут.

Нанесение

Нанесите **Kerapoxy Design** специальным шпателем MAPEI для наполнителей. Убедитесь в том, что швы полностью заполнены. Краем шпателя удалите остатки материала.

Отделка

Плитку нужно очистить в течение 60 минут после заполнения швов, пока **Kerapoxy Design** не застыл. Очистка швов может осуществляться при использовании небольшого количества воды и жесткой целлюлозной губки (например, губка MAPEI). Губка должна быть хорошо пропитана водой. Для негладких поверхностей используйте шпатель **ScotchBrite**.

Остаточная жидкость может быть удалена с помощью губки, которую нужно менять по мере загрязнения остатками смолы.

Важно, чтобы после финишной отделки на поверхности плитки не оставалось остатков **Kerapoxy Design**, которые после затвердевания очень сложно удалить. Поэтому, во время очистки плитки часто ополаскивайте губку водой.

Финишная отделка больших поверхностей осуществляется с помощью ротационной машины с одним преобразователем и абразивным войлочным диском, например **ScotchBrite**, предварительно увлажнив поверхность. Остаточную жидкость нужно удалить с помощью резинового скребка.

Если **Kerapoxy Design** начал схватываться, его можно замульгировать, используя шпатель **ScotchBrite** и 10% спиртовой раствор.

Применение в качестве клея

После смешивания двух компонентов нанесите клей на основание, используя подходящий зубчатый шпатель. Уложите плитку, прижимая к основанию для гарантии хорошего контакта. После схватывания, клеевой слой **Kerapoxy Design** обеспечивает очень прочное сцепление, устойчивое к воздействию химических веществ. Консистенция материала позволяет заполнять межплиточные швы сразу после укладки плитки, включая вертикальные поверхности, что снижает общее время работ по облицовке.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Пол может подвергаться легким пешим нагрузкам через 24 часа при температуре +20°C.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхность можно полноценно эксплуатировать через

4 дня, в том числе подвергать воздействию химических веществ.

ОЧИСТКА

Инструменты и емкости необходимо очищать обильным количеством воды пока материал еще свежий. После его высыхания очистка осуществляется механически или с помощью Pulicol.

РАСХОД

Расход **Kerapoxy Design** зависит от размера швов, размера и толщины плитки. Для заполнения швов мозаики расход составляет приблизительно 1,3 кг/м². При использовании материала в качестве клея – 2-4 кг/м². Для расчета расхода материала в зависимости размера и длины шва используйте формулу.

Формула расчета расхода:

$$\frac{(A+B)}{(A+B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{КГ}}{\text{М}^2}$$

A – длина плитки (мм)
B – ширина плитки (мм)
C – толщина плитки (мм)
D – ширина шва (мм)

Расход **MapeGlitter** зависит от желаемого эффекта и составляет не более 10% веса **Kerapoxy Design**.

УПАКОВКА

Kerapoxy Design поставляется в предварительно взвешенных пропорциях в ведрах (компонент А) и канистрах (компонент В), которые нужно смешать перед использованием. Вес комплекта – 3 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Kerapoxy Design поставляется гаммой из 8 цветов (7 цветов + прозрачный).

MapeGlitter доступен в двух цветах: серебряный и золотистый. По запросу предоставляется дополнительные 22 цвета.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Kerapoxy Design** составляет 24 месяца с оригинальной упаковке в сухом месте. Во избежание кристаллизации компонент А нужно хранить при температуре не ниже +10 °С.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Kerapoxy Design (компонент А и В) вызывает раздражающие реакции глаз, дыхательных путей и кожи. Может вызывать аллергические реакции у людей, предрасположенных к этому. При попадании продукта в глаза, промойте их обильным количеством воды и обратитесь к врачу. Используйте защитные очки и перчатки.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю

ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным. По запросу предоставляется таблица стойкости материала к воздействию агрессивных химических веществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 (R2T)
- ISO 13007 – 1 (R2T)
- Европейская норма EN 13888 (RG)
- ISO 13007 – 3 (RG)
- Американская норма ANSI A 118.3 - 1992
- Канадская норма 71 GP 30 M тип 1

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	густая паста	гель
Цвет:	7 цветов + прозрачный	
Плотность (г/м³):	1,64	1,06
Сухой остаток (%):	100	100
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	550,000	22,000
Хранение:	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Во избежание кристаллизации компонент А нужно хранить при температуре не ниже +10 °С.	
Класс опасности согласно Евродирективе 1999/45 CE:	оказывает раздражающее действие	оказывает раздражающее действие
	Перед употреблением прочитайте параграф «Инструкции по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности.	
Тамженный код:	3506 91 00	

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ (при температуре +23°C и относ. влажности 50%)

Соотношение смешивания по весу:	компонент А : компонент В = 9 : 1
Консистенция замеса:	кремообразная паста
Плотность смеси (кг/м³):	1,550
Температура применения:	от +12°C до +30°C
Время жизни замеса:	45 минут
Рабочее время нанесенной смеси (в качестве клея):	30 минут
Время корректировки (в качестве клея):	60 минут
Легкие пешие нагрузки:	через 24 часа
Готовность к эксплуатации:	через 4 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление сдвигу согласно EN 12003 (Н/мм²):	
- начальное сцепление:	25
- после погружения в воду:	23
- после теплового удара:	25
Прочность на изгиб согласно EN 12808 – 3 (Н/мм²):	31
Прочность на сжатие согласно EN 12808 – 3 (Н/мм²):	50
Стойкость к истиранию согласно EN 12808 – 2:	147 (потеря в мм ³)
Усадка согласно EN 12808 – 4 (мм/м):	0,80
Абсорбция воды согласно EN 12808 – 5 (г):	0,05
Влагоустойчивость:	отлично
Стойкость к старению:	отлично
Стойкость к растворителям и растительным маслам:	очень хорошо
Стойкость к кислотам и щелочам:	отлично
Температура эксплуатации:	от -20°C до +100°C

Официальный дистрибьютор:

ООО "Торговый Дом "МАРАФОН"
Украина 49051
ул. Богдана Хмельницкого, 16
тел. +38 (056) 377-85-12(13)
Факс +38 (056) 374-72-15
marafon@marafon.com
www.marafon.dp.ua

