



Керароху Р

**Двухкомпонентный
кислотостойкий заполнитель
швов между плиткой на основе
эпоксидных смол, легкий в
нанесении и очистке.**



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13888

Keraroxo P относится к классу RG - реактивный (R) заполнитель для швов (G).

НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов между керамической плиткой и камнем внутри и снаружи помещений, особенно подходит для заполнения швов больших площадей где требуется легкое нанесение.

Примеры использования

- Заполнение швов между облицовочными материалами на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводы, сыроварни, скотобойни, пивоварни, винодельни, консервные заводы и т.д.), в магазинах и помещениях, с повышенными требованиями к гигиене (кафе, мясные и рыбные магазины).
- Заполнение швов промышленных помещений (гальванические цеха, кожевенные заводы, аккумуляторные и т.д.), где требуется высокая механическая прочность и стойкость к воздействию кислот.
- Заполнение швов в бассейнах, особенно рекомендуется для бассейнов СПА и морской водой.
- Заполнение швов на рабочих поверхностях в лабораториях, кухнях, мастерских и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraroxo P - двухкомпонентный заполнитель для швов на основе эпоксидных смол, содержит кварцевый песок и специальные добавки, согласно формуле, разработанной Научно-исследовательскими лабораториями МАПЕИ.

Имеет отличную стойкость к кислотам, легко наносится и легко очищается.

При правильном применении материала швы, заполненные *Keraroxo P* имеют следующие характеристики:

- высокая механическая прочность и стойкость к воздействию химических веществ, соответственно долговечность;
- гладкая, плотная поверхность шва, которая не впитывает воду и легко очищается, гарантируя высокий уровень гигиеничности;
- отличная удоукладываемость и внешний вид шва;
- высокая твердость, отличная стойкость к тяжелым нагрузкам;
- осадка и растрескивание;
- ровный цвет и стойкость к воздействию атмосферных явлений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Используйте *Keraroxo SP* и *Keraroxo IEG* для заполнения швов между керамической плиткой и облицовочными материалами, которые подвергаются воздействию олеиновых кислот (мясокомбинаты, маслобойни и т.д.) и ароматических гидрокарбонатов.
- Используйте эластичные герметики МАПЕИ (такие как *Mapesil AC*, *Mapesil LM* и *Mapeflex PU21*) для заполнения расширительных швов.
- Не гарантируется идеальная адгезия для *Keraroxo P*, если края плитки влажные или загрязнены цементом, пылью, маслами, смазками и т.д.
- Неглазурованная клинкерная плитка заполняется *Keraroxo P*, если заполнитель доступен в том же цвете.
- Не используйте *Keraroxo P* для заполнения швов тосканской терракотовой плитки, так как она тяжело очищается.
- Перед заполнением швов контрастным цветом (например, черный и белый), сделайте предварительный тест.
- Всегда делайте предварительный тест при заполнении швов полированного камня или фарфоровой плитки.
- Не добавляйте воду и растворители в *Keraroxo P* для увеличения его открытия времени.
- Используйте материал при температуре от +12°C до +30°C. При этом если температура ниже +15°C, нанесение может быть усложнено.
- Компоненты в упаковке предварительно отдохнованы, поэтому ошибка при приготовлении материала исключена. При смешивании компонентов не делите упаковку приблизительно по частям. Неправильное соотношение компонентов может затруднить отверждение *Keraroxo P*.
- При необходимости удаления отвердевшего *Keraroxo P* из швов, используйте промышленный фен. Остатки отвердевшего материала с поверхности плитки удаляются *Pulicoll*.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка швов

Швы должны быть чистыми, обеспыленными и расширителями на 2/3 толщины плитки. Клей или раствор, который попал в швы во время укладки плитки, необходимо удалить пока он еще свежий. Перед заполнением швов убедитесь в том, что раствор и клей полностью схватились и большое количество влаги испарилось.

Keraroxo P не чувствителен к воздействию влаги от основания, но швы не должны быть влажными во время их заполнения.

Подготовка смеси

Влейте отвертитель (компонент B) в емкость с компонентом A и тщательно перемешайте до получения пасты однородной консистенции. Рекомендуется использовать электрический миксер на низких оборотах во избежание перегревания смеси, что ведет к сокращению рабочего времени. Израсходовав готовую смесь необходимо в течение 45 минут после ее приготовления.

Нанесение

Распределите *Keraroxo P* специальным шпателем МАПЕИ, убедившись в том, что швы заполнены на всю глубину. Ребром того же шпателя удалите остатки заполнителя.

Финишная обработка

Плитка и швы должны быть очищены после заполнения, пока *Keraroxo P* еще свежий. Увлажните поверхность заполненных швов, используя при необходимости губку *Scotch-Brite®*, таким образом чтобы не удалить заполнитель со швов.

При значительных площадях, очистка может выполняться путем увлажнения всей поверхности с использованием однодисковой роторной машины со специальным войлоковым абразивным диском, например, *Scotch-Brite®*. Остатки влаги удаляются жесткой целлюлозной губкой (например, губкой МАПЕИ). Меняйте губку, когда она загрязнена. Используйте эту же губку для выравнивания поверхности шва.

После финишной обработки, очень важно чтобы все остатки *Keraroxo P* были удалены. После отверждения материала очень трудно удалить с поверхности плитки. Поэтому, обильно ополаскивайте губку чистой водой во время очистки. Остаточную влагу удалите резиновым ракелем. Если после применения материала прошло много времени и он начал схватываться, в воду для очистки добавьте 10% спирта.

ЛЕГКИЕ ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Напольные покрытия готовы к легким пешим нагрузкам через 24 часа при температуре +23°C.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности могут подвергаться воздействию химических веществ через 4 дня.

ОЧИСТКА

Инструмент и емкости очищаются от свежего

материала обильным количеством воды. После схватывания Kerapoxy P очистка осуществляется механическим способом или Pulicol.

РАСХОД

Расход Kerapoxy P зависит от размера шва и размера и толщины плитки. В таблице указан расход материала в кг/м².

УПАКОВКА

Kerapoxy P поставляется в предварительно дозированным. Компонент А поставляется в ведрах, компонент В - в бутылках, которые смешиваются непосредственно перед нанесением. Продукт поставляется в 5 и 10 кг комплектах.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Kerapoxy P доступен в 8 цветах: № 100, 110, 112, 113, 114, 120, 130 и 132.

Другие цвета доступны по запросу при минимальном заказе 300 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения Kerapoxy P составляет 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке.

Компонент А храните при температуре не ниже +10°C во избежание кристаллизации продукта, который восстанавливается при нагревании.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Kerapoxy P (компонент А и В) оказывает раздражающее воздействие при попадании на кожу, в дыхательные пути и глаза. Материал может вызвать аллергию у предрасположенных к этому людей. Избегайте контакта материала с кожей и глазами, всегда используйте защитные рукавицы и очки при работе с материалом. Если материал попал в глаза, хорошо промойте ее большим количеством воды с мылом и обратитесь за медицинской помощью. Если материал попал в глаза, хорошо промойте их проточной водой и при необходимости обратитесь за медицинской помощью.

Компонент А Kerapoxy P опасен для окружающей среды. Избегайте попадания материала в окружающую среду и утилизируйте его как опасный материал.

За более детальной информацией обращайтесь к последней версии Листа безопасности.

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 информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Официальный дистрибутор:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)
Соответствует следующим стандартам: - Европейский: EN 13888 (RG)
- ISO 13007-3 (RG)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	густая паста	густая жидкость
Цвет:	№ 100, 110, 112, 113, 114, 120, 130 и 132 из цветовой гаммы МАПЕИ	
Плотность (г/см ³):	1,64	0,97
Содержание сухого остатка (%):	100	100
Вязкость по Брук菲尔ду (мПа·с):	3 500 000	900

Срок хранения:

24 месяца в оригинальной герметичной упаковке. Храните компонент А при температуре не ниже +10°C во избежание кристаллизации продукта; продукт восстанавливается при нагревании.

Класс безопасности в соответствии с ЕС 1999/45:

Раздражающий, опасен для окружающей среды

Раздражающий

Перед применением прочтите «Инструкцию по технике безопасности при работе с материалом», а также информацию на упаковке и в Паспорте безопасности

Код ТНВЭД:

3506 99 00

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +23°C и 50% относительной влажности воздуха)

Пропорция замеса:	Компонент А: Компонент В = 9 : 1
Консистенция смеси:	очень вязкая
Плотность смеси (кг/м ³):	1,550
Рабочее время смеси:	45 минут
Температура нанесения:	от +12°C до +30°C
Легкие пешие нагрузки:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 4 дня

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на изгиб (EN 12808-3) (Н/мм ²):	31
Прочность на сжатие (EN 12808-3) (Н/мм ²):	58
Стойкость к истиранию (EN 12808-2):	147 (потеря в мм ³)
Усадка (EN 12808-4) (мм/м):	0.80
Адсорбция воды (EN 12808-5) (г):	0.05
Стойкость к воздействию влаги:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям и маслам:	очень хорошая (см. таблицу)
Стойкость к кислотам и щелочам:	отличная (см. таблицу)
Температура эксплуатации:	от -20°C до +100°C

ТАБЛИЦА РАСХОДА ЗАТИРКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ТОЛЩИНЫ ШВА (КГ/М²)

Размеры плитки (мм)	Ширина шва (мм)			
	3	5	8	10
75x150x6	0,6	1,0		
100x100x6	0,6	1,0		
100x100x10	1,0	1,6		
100x200x6	0,5	0,8		
100x200x10		1,2	2,0	2,4
150x150x6	0,4	0,7		
200x200x8	0,4	0,7		
120x240x12		1,2	2,0	2,4
250x250x12		0,8	1,3	1,6
250x330x8	0,3	0,5	0,8	0,9
300x300x8	0,3	0,5	0,7	0,9
300x300x10	0,4	0,6	0,9	1,1
300x600x10	0,3	0,4	0,7	0,8
330x330x10	0,3	0,5	0,8	1,0
400x400x10	0,3	0,4	0,7	0,8
450x450x12		0,5	0,7	0,9
500x500x12		0,4	0,6	0,8
600x600x12		0,4	0,5	0,7

Расчет расхода:

$$\frac{A+B+C+D}{A \cdot B} \cdot 1,6 = \text{Kg/m}^2$$

A – длина плитки (мм)

B – ширина плитки(мм)

C – толщина плитки(мм)

D – ширина шва (мм)



MAPEI®

