



Керапоху Р

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



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13888

Керапоху Р относится к классу RG - реактивный (R) наполнитель 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, скотобоины, 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

Керапоху Р - двухкомпонентный наполнитель 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 Керапоху Р 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 удобоукладываемость и внешний вид шва;
- высокая твердость, отличная стойкость к тяжелым нагрузкам;
- минимальная усадка гарантирует отсутствие трещин;
- ровный цвет и стойкость к воздействию атмосферных явлений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Используйте Керапоху SP и Керапоху 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 Керапоху Р, если края плитки влажные или загрязнены цементом, пылью, маслами, смазками и т.д.
- Неглазурованную клинкерную плитку рекомендуется предварительно обрабатывать защитным лаком, например Keraseal, перед заполнением швов материалом Керапоху Р.
- Не используйте Керапоху Р для заполнения швов тосканской терракотовой плитки, так как она тяжело очищается.
- Перед заполнением швов контрастным цветом (например, черный и белый), сделайте предварительно тест.
- Всегда делайте предварительный тест при заполнении швов полированного камня или фарфоровой плитки.
- Не добавляйте воду и растворители в Керапоху Р для увеличения его открытого времени.
- Используйте материал при температуре от +12°C до +30°C. При этом если температура ниже +15°C, нанесение может быть осложнено.
- Компоненты в упаковке предварительно отдозированы, поэтому ошибка при приготовлении материала исключена. При смешивании компонентов не делите упаковку приблизительно по частям. Неправильное соотношение компонентов может затруднить отверждение Керапоху Р.
- При необходимости удаления отвердевшего Керапоху Р из швов, используйте промышленный фен. Остатки отвердевшего материала с поверхности плитки удаляются Pulicol.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка швов

Швы должны быть чистыми, обеспыленными и расшиты 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 большее количество влаги испарилось.

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

Подготовка смеси

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

Нанесение

Распределите Керапоху Р специальным шпателем МАПЕИ, убедившись в том, что швы заполнены на всю глубину. Ребрам того же шпателя удалите остатки наполнителя.

Финишная обработка

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

При значительных площадях, очистка может выполняться путем увлажнения всей поверхности с использованием однодисковой роторной машины со специальным войлочным абразивным диском, например, Scotch-Brite®.

Остатки влаги удаляются жесткой целлюлозной губкой (например, губкой МАПЕИ). Меняйте губку, когда она сильно загрязнена. Используйте эту же губку для выравнивания поверхности шва.

После финишной обработки, очень важно чтобы все остатки Керапоху Р были удалены. После отверждения материал 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 **Кегароху Р** очистка осуществляется механическим способом или Pulicol.

РАСХОД

Расход **Кегароху Р** зависит от размера шва и размера и толщины плитки. В таблице указан расход материала в кг/м².

УПАКОВКА

Кегароху Р поставляется в предварительно дозированных. Компонент А поставляется в ведрах, компонент В - в бутылках, которые смешиваются непосредственно перед нанесением. Продукт поставляется в 5 и 10 кг комплектах.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Кегароху Р 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 **Кегароху Р** 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

Кегароху Р (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 их 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 **Кегароху Р** 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 дистрибьютор:

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 MAPEI	
Плотность (г/см³):	1,64	0,97
Содержание сухого остатка (%):	100	100
Вязкость по Брукфильду (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 прочитайте «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/м³):	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/мм²):	31
Прочность на сжатие (EN 12808-3) (Н/мм²):	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:

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

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

