MAPEI®

Kerapoxy CQ

Двухкомпонентный эпоксидный шовный заполнитель, легкий в нанесении и очистке, с бактериостатическим действием и технологией BioBlock®, идеально подходит для керамической плитки и мозаики. Может использоваться в качестве клея

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13888

Kerapoxy CQ - реакционный заполнитель (R) для швов (G) класса RG.

Kerapoxy CQ сертифицирован университетом Модены (Италия) согласно норме ISO 22196:2007 как заполнитель швов, предотвращающий образование и размножение микроорганизмов.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 12004

Kerapoxy CQ - реакционный клей (R) улучшенного типа (2) класса R2.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов между керамической плиткой, камнем и стекломозаикой на полу внутри и снаружи помещений. Особенно подходит для заполнения швов на больших участках, где требуется легкое нанесение и быстрая очистка.
Kerapoxy CQ позволяет обустраивать полы, стены и рабочие поверхности в соответствии с системой HACCP и требованиями Евронормы No. 852/2004, регулирующей гигиену и продукты питания.
Также может использоваться в качестве кислотостойкого клея для быстрой укладки керамической плитки, природного камня, фиброцементных, бетонных и других строительных материалов поверх всех оснований, используемых в строительстве.

Примеры использования

- Заполнение швов между материалами с неровной поверхностью, где было бы трудно наносить и очищать традиционный эпоксидный раствор.
- Заполнение швов на полу на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводы, сырные производства, скотобойни, пивоваренные, винные, консервные заводы и т.д.), в магазинах, где требуется соблюдение норм гигиены (кафе-мороженое, мясные, рыбные лавки и т.д.).
- Заполнение швов антибактериальной плитки.
- Заполнение швов на поверхностях, где требуется высокая степень защиты от образования и размножения микроорганизмов.
- Заполнение швов на лабораторных стендах, кухонных рабочих поверхностях и пр.
- Заполнение швов на промышленных полах (в помещениях электротехнической промышленности, кожевенных заводах, аккумуляторных, на бумажных фабриках и т.д.), где требуется высокая механическая прочность и стойкость к воздействию кислот.
- Заполнение швов в бассейнах, особенно СПА или содержащих морскую воду.
- Заполнение швов на полах в саунах и турецких банях.
- Приклеивание кислотостойкой керамической плитки (в качестве клея этот состав соответствует требованиям класса R2 Евронормы EN 12004).
- Приклеивание мраморных порогов и подоконников.
- Приклеивание плитки в пластиковых, усиленных стекловолокном бассейнах.
- Приклеивание отдельных деталей плитки.

Kerapoxy CQ может также использоваться для заполнения швов между неглазурованным клинкером, камнем, глянцевым керамогранитом или керамогранитом контрастных цветов. Прежде чем

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Kerapoxy CQ

Нанесение Kerapoxy CQ с помощью шпателя MAPEI

Очистка поверхности водой и однодисковой роторной машиной со специальными абразивными войлочными насадками “Scotch-Brite®”

Удаление остатков жидкости резиновым ракелем

использовать **Kerapoxy CQ** на больших площадях, обязательно протестируйте материал на маленьком участке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerapoxy CQ - двухкомпонентный декоративный заполнитель для швов, с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений, на основе эпоксидных смол с добавлением силикатного песка и других специальных компонентов. Характеризуется высокой кислотостойкостью и легкостью в очистке.
Kerapoxy CQ содержит бактериастатический агент, препятствующий размножению бактерий и образованию плесени на поверхности швов, обеспечивая гигиену и безопасность поверхности благодаря инновационной технологии BioBlock®, разработанной в лабораториях MAPEI.
При правильном использовании материал формирует швы со следующими характеристиками:

- отличная механическая прочность, химическая стойкость и долговечность;
- гладкая и плотная поверхность, с низким водопоглощением, легкая в уборке; обеспечивает высокий уровеннь гигиены и препятствует образованию грибка и плесени;
- высокая твердость, отличная стойкость к интенсивному движению;
- отсутствие усадки и трещин;
- однородный цвет, стойкость к атмосферным агентам;
- отличная удобоукладываемость, многократно превосходящая традиционные эпоксидные растворы благодаря кремообразной консистенции, которая обеспечивает быстрое нанесение, легкость в очистке поверхности, более низкий расход, и получение хорошего внешнего вида.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Даже если поверхность кажется чистой после использования резинового шпателя, всегда очищайте поверхность с помощью губки Scotch-Brite® и воды, чтобы эмульгировать остатки смолы на поверхности, которые могут в противном случае негативно повлиять на окончательный внешний вид.
- Используйте **Kerapoxy IEG** для заполнения швов керамической плитки на поверхностях, которые подвергаются воздействию олеиновой кислоты (мясо-колбасные производства и маслозаводы) и действию ароматических углеводородов.
- Используйте эластичный герметик производства MAPEI (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU45**) для эластичных деформационных, расширительных швов.
- При заполнении швов **Kerapoxy CQ** не гарантирует идеальную адгезию, если края плитки при укладке были мокрыми или загрязненные цементом, пылью, маслом, жиром и пр.
- Не используйте **Kerapoxy CQ** для заполнения швов терракотовой плитки, ввиду сложности последующей очистки.
- Обязательно выполните предварительный тест перед заполнением швов каменной, шлифованной плитки, или плитки с пористой или неровной поверхностью.
- Не добавляйте воду или растворители в **Kerapoxy CQ**, чтоб улучшить удобоукладываемость.
- Используйте материал при температуре от +12°C до +30°C. При температуре ниже +15°C нанесение усложняется.
- Упаковки содержат точные соотношения материала, поэтому ошибки в дозировке исключаются. Не пытайтесь пользоваться частью содержимого упаковки или смешивать компоненты «на глаз». Неправильная пропорция искажает химическую реакцию и приводит к неполному затвердеванию.
- Если необходимо удалить затвердевший **Kerapoxy CQ** со швов, примените промышленный горячий фен. Затвердевшие остатки с поверхности плитки удалите при помощи **Pulicol 2000**.

КИСЛОТОСТОЙКИЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ПОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка швов

Шов должен быть сухой, очищенный от пыли и пустой от цемента минимум на 2/3 толщины плитки. Избыток клеевого раствора следует удалить со швов еще свежим.

Перед заполнением убедитесь, что клеевой сосав схватился и большая часть влаги в нем испарилась.

Kerapoxy CQ не боится влаги на поверхности, но при заполнении швов, они не должны быть мокрыми.

Приготовление смеси

Влейте отвердитель (компонент B) в емкость с компонентом A и тщательно перемешайте до получения однородной массы. Рекомендуется применять низкооборотный электрический миксер для качественного перемешивания и во избежание перегрева смеси, что может сократить рабочее время.
Используйте материал в течение 45 минут с момента приготовления.

Нанесение

Нанесите **Kerapoxy CQ** на поверхность, выложенную плиткой с помощью специального шпателя MAPEI, заполняя швы на всю глубину. Используя боковую сторону того же шпателя, удалите излишки материала.

Финишная отделка

После заполнения швов с помощью **Kerapoxy CQ**, полы и стены следует очистить немедленно, пока материал не отвердел.
Очистку следует производить используя малое количество воды и абразивную губку для очистки швов (Scotch-Brite® или набор MAPEI для очистки швов), затем следует очистка жесткой целлюлозной губкой (губка MAPEI, например), следите за тем, чтобы не вымывать заполнитель из швов.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ С ЗАПОЛНИТЕЛЕМ KERAPOXY*

ПРОДУКТ				ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	
Группа	Название	Концентрация %	Лабораторные стенды	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ	
				Постоянное использование (+20°C)	Периодическое использование (+20°C)
Кислоты	Уксусная кислота	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	–	–	–
	Соляная кислота	37	+	+	+
	Хромовая кислота	20	–	–	–
	Лимонная кислота	10	+	(+)	+
	Муравьиная кислота	2,5	+	+	+
		10	–	–	–
	Молочная кислота	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	(+)	–	(+)
	Азотная кислота	25	+	(+)	+
		50	–	–	–
	Чистая олеиновая кислота		–	–	–
	Фосфорная кислота	50	+	+	+
		75	(+)	–	(+)
	Серная кислота	1,5	+	+	+
		50	+	(+)	+
		96	–	–	–
	Дубильная кислота	10	+	+	+
	Винная кислота	10	+	+	+
	Щавелевая кислота	10	+	+	+
Щелочи	Раствор аммиака	25	+	+	+
	Каустическая сода	50	+	+	+
	Гипохлорит натрия в растворе:				
	активного хлора	6,4 г/л	+	(+)	+
	активного хлора	162 г/л	–	–	–
	Калий	5	+	(+)	+
	перманганат	10	(+)	–	(+)
	Гидроксид калия	50	+	+	+
	Бисульфит натрия	10	+	+	+
Насыщенные растворы при +20°C	Гипосульфит натрия		+	+	+
	Хлорид кальция		+	+	+
	Хлорид железа		+	+	+
	Хлористый натрий		+	+	+
	Хромат натрия		+	+	+
	Сахар		+	+	+
	Сульфат алюминия		+	+	+
Масла и топлива	Бензин, топливо		+	(+)	+
	Скипидар		+	+	+
	ДТ		+	+	+
	Деготь		+	(+)	(+)
	Оливковое масло		(+)	(+)	+
	Мазут		+	+	+
	Бензин		+	+	+
Растворители	Ацетон		–	–	–
	Этиленгликоль		+	+	+
	Глицерин		+	+	+
	Метиленовый гликоль ацетата		–	–	–
	Перхлорэтилен		–	–	–
	Тетрахлорметан		(+)	–	(+)
	Этиловый спирт		+	(+)	+
	Трихлорэтилен		–	–	–
	Хлороформ		–	–	–
	Метиленхлорид		–	–	–
	Тетрагидрофуран		–	–	–
	Толуол		–	–	–
	Сероуглерод		(+)	–	(+)
	Уайт спирит		+	+	+
	Бензол		–	–	–
	Трихлорэтан		–	–	–
	Ксилол		–	–	–
	Хлорид ртути ($HgCl_2$)	5	+	+	+
	Пероксид водорода	1	+	+	+
		10	+	+	+
		25	+	(+)	+

Ключ: + отличная стойкость (+) хорошая стойкость – слабая стойкость

**** Оценено в соответствии со стандартами EN 12808***

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие стандартам:
– Европейский EN 12004, класс R2
– ISO 13007-1, класс R2
– Европейский EN 13888, класс RG
– ISO 13007-3, класс RG

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	компонент A	**компонент B**
Консистенция:	кремообразная	гелеобразная
Цвет:	достурен в 21 цвете	
Плотность (г/см³):	1,85	0,98
Содержание сухого остатка (%):	100	100
Вязкость по Брукфилду (мПа·с):	1 200 000	250 000
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкое выделение	

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности 50%)	
Соотношение смешивания:	компонент A : компонент B = 9 : 1
Консистенция смеси:	кремообразная
Плотность смеси (кг/м³)	1 600
Жизнеспособность смеси:	45 мин.
Температура применения:	от +12°C до +30°C
Открытое рабочее время (как клей):	30 мин.
Время корректировки (как клей):	60 мин.
Легкие пешие нагрузки:	через 12 чаов
Пуск в эксплуатацию:	через 3 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность на сдвиг в соответствии с EN 12003 (Н/мм²): **– начальная:** **– после погружения в воду:** **– после термического шока:**	 ≥ 2,0 ≥ 2,0 ≥ 2,0
Прочность на изгиб (EN 12808-3) (Н/мм²):	38
Прочность на сжатие (EN 12808-3) (Н/мм²):	49
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2):	147 (потери в мм³)
Водопоглощение (EN 12808-5) (g):	0,05
Устойчивость к воздействию влаги:	отличная
Устойчивость 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

Нанесение Kerapoxy CQ на стену специальным шпателем MAPEI

Kerapoxy CQ эмульгирует с водой при помощи щетки Scotch-Brite®

Очистка и финишная обработка с помощью жесткой целлюлозной губки

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТАБЛИЦА РАСХОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ПЛИТКИ И ШИРИНЫ ШВА (кг/м²)

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм):			
	3	5	8	10
75 x 150 x 6	0,6	1,0	–	–
100 x 100 x 6	0,6	1,0	–	–
100 x 100 x 10	1,0	1.6	–	–
100 x 200 x 6	0,5	0,8	–	–
100 x 200 x 10	–	1,2	2,0	2,4
150 x 150 x 6	0,4	0,7	–	–
200 x 200 x 8	0,4	0,7	–	–
120 x 240 x 12	–	1,2	2,0	2,4
250 x 250 x 12	–	0,8	1,3	1,6
250 x 330 x 8	0,3	0,5	0,8	0,9
300 x 300 x 8	0,3	0,5	0,7	0,9
300 x 300 x 10	0,4	0,6	0,9	1,1
300 x 600 x 10	0,3	0,4	0,7	0,8
330 x 330 x 10	0,3	0,5	0,8	1,0
400 x 400 x 10	0,3	0,4	0,7	0,8
450 x 450 x 12	–	0,5	0,7	0,9
500 x 500 x 12	–	0,4	0,6	0,8
600 x 600 x 12	–	0,4	0,5	0,7

ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКРЫТИЯ:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1{,}6 = \frac{кг}{м^2}$$

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

При проведении финишной обработки, обильно пропитывайте губку водой.

Избыток жидкости можно удалить с помощью той же губки, которую следует заменить после того как она пропитается смолой. Таким же способом выполните конечное выравнивание заполнителя. Очень важно, чтобы после окончания финишной отделки на поверхности не оставалось следов **Kerapoxy CQ**, так как его будет очень сложно удалить. Поэтому постоянно промывайте губку чистой водой.
Если обрабатывается поверхность пола большой площади, используйте роторную дисковую машину, снабженную специальными абразивными дисками Scotch-Brite®, обильно смачивающимися водой. Избыточную жидкость можно удалить резиновым скребком.
Kerapoxy Cleaner (специальный чистящий раствор для эпоксидных заполнителей) может использоваться для финальной очистки а также для удаления разводов заполнителя через несколько часов после нанесения.
В таких случаях материал требуется оставить для воздействия на более длительное время (15-20 мин.).

Эффективность **Kerapoxy Cleaner** зависит от количества остатка эпоксидых смол и времени, прошедшего с момента нанесения.
Очистку всегда следует производить, пока материал еще свежий, как описано выше.

ПОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

После смешивания двух компонентов, как описано выше, распределите клей с помощью зубчатого шпателя.
Равномерно прижимайте плитку для обеспечения хорошей адгезии.
После схватывания клей становится чрезвычайно прочным и устойчивым к воздействию химических агентов.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Kerapoxy CQ

	БЕЛЫЙ	СЕРЕБРИСТО-СЕРЫЙ	ЦЕМЕНТНО-СЕРЫЙ	АНТРАЦИТ	ЧЕРНЫЙ	ЖАСМИН	БЕЖЕВЫЙ 2000	НАСЫЩЕННЫЙ КОРИЧНЕВЫЙ	КАПУЧИНО	ГОРЧИЧНО-ЖЕЛТЫЙ	МАГНОЛИЯ	СИРЕНЬ	КРАСНАЯ ВИШНЯ	СИНИЙ КРОКУС	ГОЛУБОЙ ОКЕАН	НЕФРИТОВЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ ТУРМАЛИН	ЗЕЛЕНЫЙ ЛАЙМ	СЕРЫЙ БАРДИГЛИО	СИНЕЕ МОРЕ	КРЕМОВЫЙ
	100	111	113	114	120	130	132	146	147	151	160	163	165	170	173	181	182	183	282	283	290
Kerapoxy CQ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

N.B.: Рассматривайте таблицу лишь как примерный образец цветов, так как из-за особенностей цветопередачи оттенки на экране могут отличаться от реальных

ГОТОВНОСТЬ К ЛЕГКИМ ПЕШЕХОДНЫМ НАГРУЗКАМ

Полы можно подвергать легким пешеходным нагрузкам через 12 часов при +20°C.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3 дня. Через 3 дня поверхности также можно подвергать воздействию химических веществ.

Очистка

Инструменты и емкости можно очистить большим количеством воды, пока материал не отвердел. После отверждения **Kerapoxy CQ**, очистка возможна только механическим способом или с помощью **Pulicol 2000**.

РАСХОД

Расход **Kerapoxy CQ** зависит от размера шва, размера и толщины плитки.

УПАКОВКА

Kerapoxy CQ поставляется в точных пропорциях для смешивания: ведра с компонентом A и бутылки с компонентом B, который следует добавлять непосредственно перед применением.
Материал доступен в 3 кг
и 10 кг упаковках только для цветов
№. 282 - 283 - 100 - 113 - 114 - 132.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Kerapoxy CQ доступен в 21 цвете.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Kerapoxy CQ** - 24 месяца в прохладном сухом месте в оригинальной упаковке. Храните компонент A при температуре минимум +10°C чтоб избежать кристаллизации, которая, тем не менее, обратима нагреванием.

ИНСРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Компонент A **Kerapoxy CQ** оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.
Компоненты A и B могут вызвать аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей.
Компонент B **Kerapoxy CQ** вызывает коррозию и может вызвать ожоги.
При работе с материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. При попадании в глаза или на кожу немедленно промойте обильным количеством воды и обратитесь к врачу.
Компоненты A и B **Kerapoxy CQ** опасны для водной флоры и фауны, не утилизируйте материал в окружающей среде.
Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

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.

Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Этот знак используется для обозначения материалов MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений (VOC) и присвоен институтом GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V), международной организацией по контролю уровня выделения VOC из материалов для напольных покрытий.

Наша Приверженность Защите Окружающей Среды
Материалы MAPEI используются Проектантами и Подрядчиками для создания инновационных LEED проектов (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), сертифицированных U.S. Green Building Council (Советом Экологического Строительства США)

Любое использование текста, фотографий и изображений запрещено и преследуется законом

150-4-2015 (UA)

MAPEI®
СТРОЯ БУДУЩЕЕ

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org