



Керароху СQ

Двухкомпонентный легкона-носимый и легкоочищаемый эпоксидный наполнитель с бактериостатическими аген-тами и технологией BioBlock® - идеальный для заполнения швов в керамической плитке и мозаики. Может использо-ваться в качестве клея. Особенно подходит для за-полнения швов на больших площадях, где требуется лёг-кое нанесение и очистка.



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888

Керароху СQ является реактивным наполнителем (R) для швов (G) класса (RG).

Керароху СQ сертифицирован Университетом г. Модены (Италия) согласно стандартам ISO 22196:2007 в качестве состава для заполнения швов с защитой от возникновения и распростра-нения микроорганизмов.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Керароху СQ является улучшенным (2) реактив-ным клеем (R) класса (R2).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов внутри и снаружи помещений в керамической плитке или натуральном камне, а также стеклянной мозаикой. Особенно подходит для заполнения швов на больших площадях, где требуется лёгкое нанесение и очистка.

С применением **Керароху СQ** можно создавать покрытия полов, стен, рабочих поверхностей и т.д. в соответствии с системой HACCP и требования-ми Регламента EC № 852/2004 о гигиене и пище-вых продуктах.

Также подходит для кислотостойкой и быстрой укладки керамической плитки, натурального кам-ня и других строительных материалов на все типы оснований обычно использующиеся в строитель-стве.

Керапоху CQ



Нанесение Керапоху CQ резиновым шпателем MAPEI



Очистка поверхности водой и дисковой машиной с абразивным падом, таким как "Scotch-Brite®"



Удаление излишков воды резиновым скребком

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение швов на неровных поверхностях, где затруднены нанесение и очистка обычных эпоксидных растворов.
- Заполнение швов в полах и финишных покрытиях на предприятиях пищевой промышленности (маслодельные заводы, сыродельные заводы, скотобойни, пивоваренные заводы, винодельные заводы, консервные заводы и т.д.), магазинах и помещениях, где требуется соблюдение высоких гигиенических норм (кафе-мороженое, мясные лавки, рыбные магазины).
- Запыление швов в антибактериальной плитке.
- Заполнение швов на поверхностях где требуется высокая защита от формирования и распространения микроорганизмов.
- Заполнение плиточных швов на лабораторных столах, кухонных столешницах и т.д.
- Заполнение швов на промышленных полах и финишных покрытиях (гальванические цехи, кожевенные заводы, аккумуляторные помещения, целлюлозные фабрики и т.д.), там, где требуется высокая механическая прочность и кислотостойкость.
- Заполнение швов в плавательных бассейнах, особенно рекомендуется для бассейнов с минеральной или морской водой.
- Заполнение швов в полах и финишных покрытиях в парильнях и турецких банях.
- Кислотостойкая укладка плитки (используется в качестве клея с классом R2 в соответствии с EN 12004).
- Приклеивание мраморных порогов и подоконников.
- Приклеивание плитки в бассейнах с композитной чашей.
- Приклеивания специальных элементов плитки.

Керапоху CQ можно также использовать для заполнения швов между неглазурованным клинкером, кам-

нем, полированным керамогранитом или керамогранитом контрастных цветов. Во всех случаях перед применением требуется проведение испытания продукта на небольшом образце.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Керапоху CQ представляет собой двухкомпонентный материал на основе эпоксидных смол с очень низкой эмиссией высоколетучих органических соединений, кварцевого песка и других специальных добавок. Материал обладает отличной кислотостойкостью, лёгок в применении и очистке.

Керапоху CQ имеет в своем составе бактериостатические агенты, которые препятствуют росту бактерий и формированию грибка на швах, что делает поверхность гигиенически безопасной благодаря инновационной технологии BioBlock®, разработанной в результате исследований MAPEI.

При правильном нанесении придаёт швам следующие характеристики:

- отличную механическую прочность и кислотостойкость, следовательно, длительный срок эксплуатации;
- гладкую, плотную финишную поверхность, обладающую водонепроницаемыми характеристиками и лёгкую при уборке, что обеспечивает высокую гигиеничность и препятствует образованию грибка и плесени;
- высокую прочность, отличную стойкость к тяжелым механическим нагрузкам;
- отсутствие усадки, следовательно, трещин;
- однородность цвета, стойкость к атмосферным воздействиям;
- отличную удобоукладываемость, улучшенную по сравнению с традиционными эпоксидными материалами, благодаря кремообразной консистенции, которая обеспечивает более быстрое нанесение и облегчает очистку поверхностей с минимальными отходами, а также

облегчает достижение хорошей финишной поверхности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Всегда очищайте поверхность при помощи пада ScotchBrite® и воды, даже если она кажется чистой после прохождения резиновым шпателем, для эмульгирования следов смолы на поверхности плитки, иначе внешний вид плитки может измениться.
- Используйте **Керапоху IEG** для заполнения швов в керамической плитке и отделочных материалах, подверженных воздействию олеиновых кислот (колбасные и ветчинные производства, маслодавилни и т.д.) и ароматических углеводородов.
- Используйте эластичные герметики линий MAPEI (такие как **Mapesil AC, Mapesil LM** или **Mapeflex PU45**) для заполнения эластичных компенсационных швов или швов, подверженных деформациям.
- **Керапоху CQ** не гарантирует полную герметичность при заполнении швов между плитками с мокрыми, загрязнёнными цементом, пылью, маслами и жиром кромками.
- Не используйте **Керапоху CQ** для заполнения швов между тосканской терракотовой плиткой, т.к. финишная поверхность плитки может измениться.
- Проводите предварительный тест на очистку перед заполнением швов в плитке грубой поверхностью или сильной пористостью.
- Не добавляйте воду или растворители в **Керапоху CQ** с целью повышения удобоукладываемости.
- Используйте материал при температурах от +12°C до +30°C. Однако, при температуре ниже +15°C нанесение может производиться с затруднениями.
- Упаковки поставляются в нужной дозировке, что исключает ошибки при смешивании. Не используйте частичные количества компонентов, т.к. неправильная пропорция вредит катализу и приводит к неполному затвердеванию.
- Если необходимо удалить

Керапоху CQ из швов используйте строительный фен. Для удаления затвердевших остатков материала на поверхности плитки используйте **Pulicol 2000**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ КИСЛОСТОЙКОГО ШОВНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ

Подготовка швов

Швы должны быть очищенными от пыли и клея не менее чем на 2/3 толщины плитки. Клей или раствор, попавшие в шов при укладке плитки следует удалить до их отверждения. Перед заполнением швов убедитесь в том, что строительный раствор или клей схватились и утратили большую часть влаги.

Керапоху CQ не боится влажности, идущей из основания, но швы при заполнении не должны быть мокрыми.

Приготовление смеси

Влейте катализатор (Компонент В) в ёмкость с Компонентом А и хорошо перемешайте до образования однородной пасты. Рекомендуется использование низкоскоростного электрического миксера для гарантии хорошей адгезии, а также для того, чтобы избежать перегрева раствора, которое может привести к сокращению рабочего времени. Используйте раствор в пределах 45 минут с момента приготовления.

Нанесение

Распределите **Керапоху CQ** специальным шпателем MAPEI, следя за тем, чтобы швы наполнялись на полную глубину. Удалите излишки материала при помощи этого же шпателя.

Отделка

Плитка и отделочные материалы следует очистить после заполнения швов пока **Керапоху CQ** остаётся свежим, во всех случаях в пределах 60 минут после нанесения, даже если поверхность кажется чистой



Нанесение Керапоху CQ на стены резиновым шпателем MAPEI



Удаление с поверхности излишки Керапоху CQ падом "Scotch-Brite®" с водой



Окончательная очистка твердой целлюлозной губкой

после удаления следов продукта при помощи резинового шпателя. Очистку плитки можно производить с использованием небольшого количества воды и пада Scotch-Brite®, с последующей обработкой целлюлозной губкой (например, губкой MAPEI), следя за тем, чтобы материал не удалялся из швов. Губка может смачиваться водой при очистке финишной поверхности. Остатки жидкости можно удалить той же губкой, которую следует поменять, когда она сильно пропитается смолой. Используйте аналогичные губки для разглаживания заполненных швов. После проведения финишных работ очень важно, чтобы на поверхности не осталось следов **Kerapoxy CQ**. После затвердевания очистка производится с трудом. Поэтому следует часто промывать губку чистой водой при очистке. При обработке больших площадей, отделка может производиться с использованием однодисковой вращающейся машины, снабжённой специальными абразивными войлочными дисками, такими как Scotch-Brite®. Остатки жидкости можно удалить при помощи резиновой ракля.

Для окончательной очистки также можно использовать **Kerapoxy Cleaner** (специальный очищающий раствор для эпоксидных затирок), он также может использоваться для удаления тонкой пленки на поверхности спустя несколько часов после нанесения. В этом случае продукт необходимо оставить на большее время (не менее 15-20 минут).

Эффективность **Kerapoxy Cleaner** зависит от количества излишков эпоксидного заполнителя и количества времени с момента нанесения. Очистку всегда необходимо производить пока продукт находится в свежем состоянии, как описано выше.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

После смешивания двух компонентов, как описано выше, распределите смесь зубчатым шпателем. Уложите плитку с нажимом для обеспечения хорошего контакта. После схватывания укладка становится очень прочной и химически стойкой.

ГОТОВНОСТЬ К ЛЁГКИМ ПЕШИМ НАГРУЗКАМ

Полы готовы к лёгким пешеходным нагрузкам через 12 часов при +20°C.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

3 дня. Через 3 дня, поверхности также могут быть подвержены химическому воздействию.

Очистка

Инструменты и ёмкости можно очистить до затвердевания материала, используя обильное количество воды. После затвердевания **Kerapoxy CQ** очистка производится механическим путём или с помощью **Pulicol 2000**.

РАСХОД

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

УПАКОВКА

Kerapoxy CQ поставляется в заранее дозированных упаковках. Ведра содержат Компонент А, а так же емкость с Компонентом В, которые должны смешиваться непосредственно перед применением. Продукт поставляется в ведрах по 3кг. Ведра по 10 кг доступны только для цветов №282, 283, 100, 113, 114, 132.



Kerapoxy CQ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																						
Цветовая гамма Mapei	100	БЕЛЫЙ	111	СВЕТЛО-СЕРЫЙ	282	СЕРЫЙ БАРДИЛЬО	113	ЦЕМЕНТНО-СЕРЫЙ	114	АНТРАЦИТ	120	ЧЁРНЫЙ	130	ЖАСМИН	290	КРЕМОВЫЙ	132	БЕЖЕВЫЙ 2000	160	МАГНОЛИЯ	147	КАПУЧИНО	146	ГОРЬКИЙ ШОКОЛАД	170	КРОКУС	173	СИНИЙ ОКЕАН	283	БЛОМАРИН	182	ТУРМАЛИН	181	НЕФРИТ	183	ЛАЙМ	151	ГОРЧИЧНЫЙ	163	ЛИЛОВЫЙ	165	КРАСНАЯ ВИШНЯ

Возможны отклонения в цветопередаче, связанные с полиграфическим воспроизведением. Поэтому цвет следует рассматривать, как индикативный.

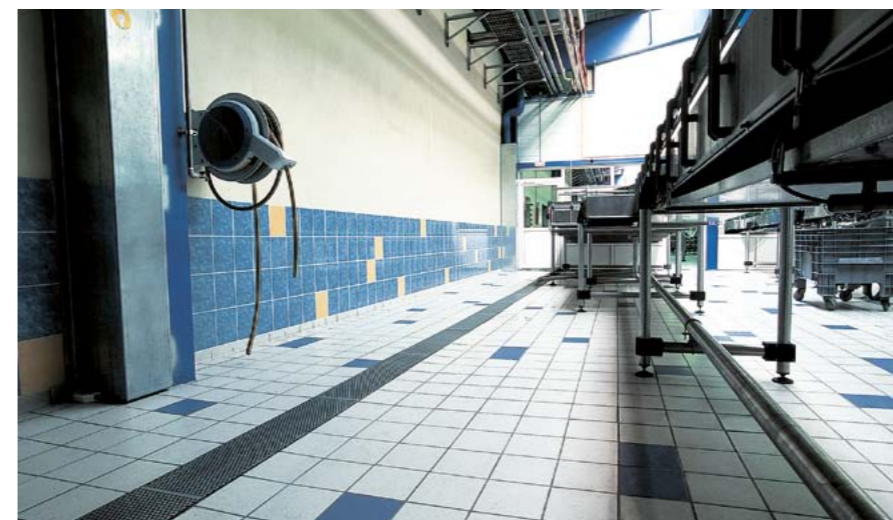


Таблица расхода в соответствии с размером плитки и шириной шва				
Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм):			
	3	5	8	10
75x150x6	0,6	1,0	-	-
100x100x6	0,6	1,0	-	-
100x100x10	1,0	1,6	-	-
100x200x6	0,5	0,8	-	-
100x200x10	-	1,2	2,0	2,4
150x150x6	0,4	0,7	-	-
200x200x8	0,4	0,7	-	-
120x240x12	-	1,2	2,0	2,4
250x250x12	-	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

Формула для расчета расхода материала:

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

A = длина плитки (в мм)

B = ширина плитки (в мм)

C = толщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В соответствии со следующими стандартами:

- Европейским: EN 12004 (R2)
- Европейским: EN 13888 (RG)
- ISO 13007-1 (R2)
- ISO 13007-3 (R2)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА:

	Компонент А	Компонент В
Консистенция	густая паста	гель
Цвет	21 цвет	
Плотность (г/см ³)	1,85	0,98
Твёрдый сухой остаток (%):	100	100
Вязкость по Брукфильду (мПа*с)	1,200,000	250,000
EMICODE:	EC1 R Plus – очень низкая эмиссия.	

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение смешивания компонентов:	компонент А : компонент В=9:1
Консистенция раствора:	кремообразная паста
Плотность раствора (кг/м ³)	1,600
Жизнеспособность смеси:	45 минут
Температура нанесения:	от +12°C до +30°C
Открытое время (в качестве клея):	60 минут
Пешие нагрузки:	через 12 часов
Окончательный пуск в эксплуатацию:	через 3 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезионная прочность по EN 12003 (Н/мм ²):	≥ 2
- изначальная:	
- после погружения в воду:	
- после теплового шока:	≥ 2
Прочность при изгибе (Н/мм ²) (EN 12808-3)	38
Прочность при сжатии (Н/мм ²) (EN 12808-3):	49
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2):	147 (потеря в мм ³)
Водопоглощение (EN 12808-5) (г):	0,05
Влагостойкость:	отличная
Устойчивость к старению:	отличная
Устойчивость к растворителям и маслам:	очень хорошая (см.таблицу)
Устойчивость к кислотам и щелочам:	отличная (см.таблицу)
Температура эксплуатации:	от -20°C до +100°C

Химическая устойчивость керамической облицовки со швами, заполненными KERAPOXY P при температуре +20°C					
Продукт	Название	Концентрация %	Лаборатории	Применение	
				Промышленные полы	
				Постоянно при +20°C	Единично при +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	+	+	+
Щёлочи					
Раствор аммиака		25	+	+	+
Едкий натрий		50	+	+	+
Гидрохлорид натрия с содержанием активного хлора		6,4 г/л 162 г/л	+ -	(+) -	+ -
Перманганат калия		5 10	+ (+)	(+) -	+ (+)
Едкий калий		50	+	+	+
Бисульфит натрия		10	+	+	+
Насыщенные растворы при +20°C					
Гипосульфит натрия			+	+	+
Хлорид кальция			+	+	+
Хлорид железа			+	+	+
Хлорид натрия			+	+	+
Сахар			+	+	+
Сульфат алюминия			+	+	+
Масла и топливо					
Бензин, топливные материалы			+	(+)	+
Скипидар			+	+	+
Дизельное масло			+	+	+
Каменноугольное масло			+	+	+
Оливковое масло			(+)	(+)	(+)
Лёгкие топливные масла			+	+	+
Нефть			+	+	+
Растворители					
Ацетон			-	-	-
Этиленгликоль			+	+	+
Глицерин			+	+	+
Метилцеллюлоза			-	-	-
Перхлорэтилен			-	-	-
Четыреххлористый углерод			(+)	-	(+)
Этиловый спирт			+	(+)	+
Трихлорэтилен			-	-	-
Хлороформ			-	-	-
Хлористый метилен			-	-	-
Тетрагидрофуран			-	-	-
Толуол			-	-	-
Сероуглерод			(+)	-	(+)
Нефтяной растворитель			+	+	+
Бензол			-	-	+
Трихлорэтан			-	-	-
Ксилол			-	-	-
Хлорид ртути		5	+	+	+
Перекись водорода		1 10 25	+ + +	+ + (+)	+ + +

Обозначения:

+ превосходная устойчивость

(+) хорошая устойчивость

- плохая устойчивость

ХРАНЕНИЕ

Kerapoxu CQ сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев при хранении в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

Храните Компонент А при температуре не менее +10°C, чтобы избежать кристаллизации продукта, которую можно обратить путём нагревания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Kerapoxu CQ (Компонент А) оказывает раздражающее действие на глаза, дыхательную систему и кожу. Оба компонента могут вызывать аллергическую реакцию у предрасположенных людей. Kerapoxu CQ (Компонент В) едкий и может вызвать раздражение.

Kerapoxu CQ может стать причиной аллергических реакций при попадании на кожу. При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу. Рекомендуется использовать подходящие защитные очки, перчатки и маски для лица.

Kerapoxu CQ опасен для окружающей среды. Не производите выбросы материала в окружающую среду, он должен быть утилизирован как опасный материал.

Для получения более подробной информации ознакомьтесь листом безопасности на данный продукт.

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

**Текущая версия Технического описания продукта доступна на нашем сайте www.mapei.com.
Вся необходимая справочная информация по продукту предоставляется по запросу, а также на сайте www.mapei.com.**



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ