Kerapoxy CQ

**Двухкомпонентный, кислотостойкий эпоксидный раствор, который очень легок в нанесении и очистке, для затирки плиточных швов не менее 2 мм.**

**КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888**

**Kerapoxy CQ** представляет собой реактивную смолу, класс – RG.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Заполнитель швов внутри и снаружи помещений на полах для керамической, каменной и стекломозаики. Подходит для затирания больших площадей где необходимо легкое нанесение и очистка.

**Примеры нанесения**

* Заполнение швов на неровной поверхности, где будет тяжело нанести и очистить обычный эпоксидный раствор.
* Заполнение швов в местах пищевой промышленности (молокозаводы, заводы по изготовлению сыра, скотобойни, пивоварные заводы, винодельные заводы и т.д.), магазины и места где необходим высокий уровень гигиены (кафе-мороженое, мясные лавки, рыбные магазины и т.д.).
* Заполнение швов в лабораториях, кухнях, столешницах, и т.д.
* Заполнение швов в промышленных покрытиях (гальванические цехи, кожевенный завод, аккумуляторные, бумажное производство и т.д.), где требуется высокая механическая прочность и высокая устойчивость к кислотам.
* Заполнение швов в бассейнах, особенно рекомендуется для бассейнов с минеральной или морской водой.
* Заполнение швов на полах в парилках, саунах и турецких банях.

**Kerapoxy CQ** также может использоваться для заполнения неглазурированного клинкерного кирпича, камня, полированного фарфора или фарфора с контрастными цветами. Перед нанесением, для пробы, всегда наносите материал на небольшой участок.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Kerapoxy CQ** двухкомпонентный, заполнитель межплиточных швов на основе

эпоксидных смол, кварцевого песка и других специальных компонентов. Обладает отличной стойкостью к воздействию кислот, легко очищается.

При правильном нанесении, плиточные швы имеют следующие характеристики:

* Отличная механическая прочность и устойчивость к химическим веществам, в связи с этим отличная долговечность.
* Гладкая и компактная финишная поверхность, которая не адсорбирует и легко очищается; обеспечивает высокий уровень гигиены и также предотвращает появление плесени и грибка.
* Отличная удобоукладываемость и очистка.
* Высокая степень твердости, отличная стойкость к интенсивному движению.
* Не поддается усаде и поэтому не растрескивается.
* Неизменный цвет, устойчив к атмосферным явлениям.
* Отличная удобоукладываемость, высоко усовершенствованная в сравнении с обычными эпоксидными растворами благодаря его кремообразной консистенции, что обеспечивает более быстрое время нанесения и делает проще очистку поверхностей, с меньшими затратами и легким достижением хорошего конечного результата.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

* Всегда очищайте поверхность используя шпаетель **ScotchBrite®** и воду, даже если она уже кажется чистой, после прохождения по поверхности резиновым мастерком для снатия остатков раствора, которые иначе могут изменить финишный слой поверхности.
* **Используйте Kerapoxy SP** или **Kerapoxy IEG** чтобы затереть керамику и напольные покрытия подверженные воздействию олеиновых кислот (мясокомбинаты, маслобойни, и т.д.) и ароматических углеводородов.
* Используйте эластичный герметик от компании MAPEI (например, **Mapesil AC**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU21**) для деформационных швов или швов склонным к сдвигам.
* **Kerapoxy CQ**  не обеспечивает идеальное схватывание если края плитки мокрые или загрязнены цементом, пылью, маслом, жиром, т.д. во время затирания.
* Не применяйте **Kerapoxy CQ**  для затирания терракотовой плитки, поверхность плитки может быть видоизменена.
* Применяйте материал при температуре от +12°С и +30°С. Однако нанесение при температуре ниже +15°С может быть более сложным.
* Упаковка состоит из предварительно дозированных компонентов и следовательно, возможность ошибки при смешивании исключена. Не пытайтесь приготовить часть комплекта, отвердевание будет нарушено при нарушении пропорций.
* Если уже отвердевший **Kerapoxy CQ**  должен быть удален из швов, используйте промышленный фен. Если отвердевшие остатки материала остались на плитке, используйте Pulicol 2000 для очистки.

**КИСЛОТОУСТОЧИВОСТЬ ГРУНТОВАНИЯ**

**СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ**

**Подготовка швов**

Швы должны быть чистыми, обеспыленными и пустыми как минимум на 2/3 толщины плитки. Любого рода клей или раствор, который просочился в швы во время укладывания плитки, должен быть удален пока он все еще свежий. Перед затиранием убедитесь, чтобы клеевой раствор схватился, и большая часть влаги испарилась.

**Kerapoxy CQ**  не боится от влаги из основания, но швы не должны быть мокрыми при затирании.

**Приготовление смеси**

Выдавите катализатор (компонент В) в емкость с компонентом А и хорошо перемешайте до образования однородной смеси. Рекомендуется использовать электрический миксер на слабых оборотах чтобы обеспечить идеальное схватывание, и избежать перегревания смеси, что может сократить рабочее время. Используйте смесь на протяжении 45 минут после приготовления.

**Нанесение**

Распределите **Kerapoxy CQ**  по облицованной поверхности при помощи специального шпателя для затирок MAPEI, убедившись, что швы заполнены с самого низа. Краем того же шпателя, уберите остатки материала.

**Отделка**

После затирания при помощи **Kerapoxy CQ**, отделываемая поверхность должна быть очищена пока раствор все еще «свежий», и во всех случаях на протяжении 60 минут после нанесения, даже если поверхность кажется чистой после удаления остатков материала при помощи резинового шпателя.

Очистка швов может осуществляться при помощи небольшого количества воды и шпателя **Scotch-Brite®**, применяя целлюлозную губку (губку MAPEI, например) чтобы избежать удаление раствора из швов.

После окончания очень важно, что б не осталось остатков **Kerapoxy CQ** на поверхности. Когда он отвердевает, то его становится очень тяжело удалить. Для этого смачивайте губку во время очистки чистой водой как можно чаще.

На больших площадях, финишная отделка может осуществляться при помощи смачивания поверхности и используя одинарные роторные машины со специальными абразивными дисками, такие как Scotch-Brite®. Остатки жидкости могут быть удалены при помощи резинового скребка. Если прошло слишком много времени и **Kerapoxy CQ** же начал схватываться, его можно эмульсировать при помощи шпателя Scotch-Brite® с добавлением 10% спирта к воде.

**ГОТОВНОСТЬ К ПЕШИМ НАГРУЗКАМ**

Поверхность может подвергаться к пешим нагрузкам через 12 часов при температуре +20 °С.

**ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

3 дня. Через 3 дня, поверхность также может подвергаться химическому воздействию.

**Очистка**

Инструменты и емкости могут быть очищены пока материал все еще свежий, при помощи большого количества воды. Когда **Kerapoxy CQ** схватился, он может быть удален только механическим способом или при помощи **Pulicol 2000**.

**РАСХОД**

Расход **Kerapoxy CQ** зависит от размера швов и толщины плитки.

**УПАКОВКА**

**Kerapoxy CQ** поставляется в заранее дозированных упаковках. Содержащийся в ведре компонент А и в канистре компонент В, нужно смешать непосредственно перед использованием. Материал поставляется в 10 кг комплектах.

**ЦВЕТОВАЯ ГАММА**

**Kerapoxy CQ** доступен в 4 разных цветах: цементно-серый 113, бежевый 132, антрацит 114 и морской голубой 283.

**ХРАНЕНИЕ**

**Kerapoxy CQ** может храниться до 24 месяцев в своей оригинальной упаковке, в прохладном, сухом месте. Храните компонент А при температуре не ниже +10°С, чтобы избежать кристаллизации материала. В случае кристаллизации - подогрейте перед использованием.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

**Kerapoxy CQ** (компонент А) может вызвать раздражающие реакции глаз, дыхательных путей и кожи.

**Kerapoxy CQ** (компонент B) оказывает разъедающее воздействие и может привести к ожогам.

**Kerapoxy CQ** может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей. . При попадании продукта в глаза, промойте их обильным количеством воды и обратитесь к врачу. Используйте защитные очки и перчатки.

**Kerapoxy CQ**  опасен для окружающей среды. Избегайте выброса продукта в окружающую среду.

**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 ww.mapei.com**

|  |
| --- |
| **ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПРИ ПОЛНОМ ЗАПОЛНЕНИИ KERAPOXY CQ** |
|  |  |
| Группа | Название | Концентрация(%) | Лабораторные столы | ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ |
| Постоянное воздействие | Временное воздействие |
| (+20°С) | (+20°С) |
| Кислоты | Уксусная кислота | 2,5510 | ++- | +(+)- | ++- |
| Соляная кислота | 37 | + | + | + |
| Хромовая кислота | 20 | - | - | - |
| Лимонная кислота | 10 | + | (+) | + |
| Муравьиная кислота | 2,510 | +- | +- | +- |
| Молочная кислота | 2,5510 | ++(+) | +(+)- | ++(+) |
| Азотная кислота | 2550 | ++ | (+)+ | ++ |
| Чистая олеиновая кислота |  | - | - | - |
| Фосфорная кислота | 5075 | +(+) | +- | +(+) |
| Серная кислота | 1,55096 | ++- | ++- | ++- |
| Дубильная кислота | 10 | + | + | + |
| Винная кислота | 10 | + | + | + |
| Щавеливая кислота | 10 | + | + | + |
| Щёлочи | Раствор аммиака | 25 | + | + | + |
|  | Каустическая сода | 50 |  |  |  |
|  | Раствор хлоргидрата натрия:-активный хлор-активный хлор | 6,4 г/л162 г/л | +- | (+)- | +- |
|  | Перманганат калия | 510 | +(+) | (+)- | +(+) |
|  | Гидроксид калия | 50 | + | + | + |
|  | Бисульфит натрия | 10 | + | + | + |
| Насыщенные растворы при +20°C | Гипосульфит натрия |  | + | + | + |
|  | Хлорид кальция |  | + | + | + |
|  | Хлорид железа |  | + | + | + |
|  | Хлорид натрия |  | + | + | + |
|  | Хромат натрия |  | + | + | + |
|  | Сахар |  | + | + | + |
|  | Сульфат алюминия |  | + | + | + |
| Масла и горючие вещества | Бензин, горючее |  | + | (+) | + |
| Скипидар |  | + | + | + |
| Дизельное масло |  | + | + | + |
| Каменноугольное масло |  | + | + | + |
| Оливковое масло |  | (+) | (+) | (+) |
| Лёгкий мазут |  | + | + | + |
| Нефть |  | + | + | + |
| Ацетон |  | - | - | - |
| Растворители | Этиленгликоль |  | + | + | + |
|  | Глицерин |  | + | + | + |
|  | 2-метоксиэтанол |  | - | - | - |
|  | Тетрахлорэтилен |  | - | - | - |
|  | Четырёххлористый углерод |  | (+) | - | (+) |
|  | Этиловый спирт |  | + | (+) | + |
|  | Трихлороэтилен |  | - | - | - |
|  | Хлороформ |  | - | - | - |
|  | Метиленхлорид |  | - | - | - |
|  | Тетрагидрофуран |  | - | - | - |
|  | Толуол |  | - | - | - |
|  | Сульфид углерода |  | (+) | - | (+) |
|  | Петролейный эфир |  | + | + | + |
|  | Бензин |  | - | - | - |
|  | Трихлорэтан |  | - | - | - |
|  | Ксилол |  | - | - | - |
|  | Хлорид ртути (HgCl2) | 5 % | + | + | + |
|  | Перекись водорода | 1 %10 %25 % | +++ | ++(+) | +++ |
|  | Перекись водорода | 1 %10 %25 % | +++ | ++(+) | +++ |
|  |

|  |
| --- |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)Соответствие нормам:  - Евронорма EN 13888, класс RG - ISO 13007-3, класс RG - Американская норма ANSI A 118.3 – 1992 - Канадская норма 71 GP 30 M, тип 1 |
| СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА |
| Консистенция: | **компонент А** густая паста | **компонент В**гель |
| Цвет: | 4 цвета |
| Плотность г/см3: | 1,85 | 0,98 |
| Сухой остаток (%): | 100 | 100 |
| Вязкость по Брукфильду (мПа\*с): | 1 200 000 | 25 000 |
| Хранение: | 24 месяца в оригинальной герметичной упаковке. Храните компонент А при температуре не ниже +10°С во избежание кристаллизации жидкого продукта, который всё-таки можно восстановить при нагревании.  |
| Классификация опасности согласно Евронорме ЕС 1999/45: | раздражающий едкийПеред использованием ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по применению и нанесению», информацией на упаковке и в Паспорте безопасности. |
| Таможенный класс: | 3506 91 00 |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СВОЙСТВА СМЕСИ (при +23°С и относительной влажности 50%): |
| Пропорция компонентов: | Компонент А : Компонент В = 9 : 1  |
| Консистенция смеси: | Кремообразная паста |
| Плотность смеси (кг/м3): | 1 600 |
| Жизнеспособность смеси: | 45 мин. |
| Температура нанесения: | от +12°С до +30°С |
| Допустимость лёгких пеших нагрузок: | через 12 часов |
| Готовность к эксплуатации: | через 3 дня |
| КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |
| Прочность на изгиб (Н/мм2) (EN 12808-3): | 38 |
| Прочность на сжатие (EN 12808-3) (Н/мм2): | 49 |
| Стойкость к истиранию (EN 12808-2): | 147 (потеря в мм3) |
| Усадка (мм/м) (EN 12808-4): | 0,80 |
| Водопоглощение (г) (EN 12808-5): | 0,05 |
| Влагостойкость: | отличная |
| Стойкость к старению: | отличная |
| Стойкость к растворителям и маслам: | Очень хорошая(см. таблицу №1) |
| Стойкость к кислотам и щёлочам: | отличная (см. таблицу №1) |
| Температура эксплуатации: | от - 20°С до +100°С |