

ЕРОQ

Эпоксидная кислотостойкая затирка для швов шириной от 1 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение внутри и снаружи помещений швов в напольных и настенных покрытиях из керамической плитки, керамогранита, стеклянной мозаики и натурального камня. Пригодна для быстрой кислотостойкой укладки керамических плиток, природного камня, мозаики и других строительных материалов поверх всех обычных оснований, используемых в строительстве. Заполнение швов в плавательных бассейнах, джакузи, фонтанах.

Некоторые случаи применения

- Заполнение швов в местах с повышенной влажностью и высокими гигиеническими требованиями (душевые, кухни, ванные комнаты, сан узлы, турецкие бани, столешницы и т.п);
- заполнение швов в местах с высокой проходимостью, например полы в супермаркетах, ресторанах, торговых центрах, медицинских и образовательных учреждениях и т.п;
- Заполнение швов на предприятиях с высокой эксплуатационной нагрузкой (предприятия пищевой промышленности, аккумуляторные цеха, гаражи, химические производства и т.д.);
- Укладка плитки любого типа в качестве клея или приклеивание отдельных элементов (керамические плинтусы, ступени, подоконники, декоративные элементы и т.п.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕРОQ представляет собой двухкомпонентный про-

дукт, в состав которого входит эпоксидная смола, отвердитель, очень мелкий кварцевый наполнитель и специальные добавки, обладает отличной кислотостойкостью и очищаемостью. При заполнении швов обеспечиваются следующие характеристики:

- Отличная механическая прочность и химическая стойкость и следовательно высокая долговечность;
- Гладкая и плотная финишная поверхность, не поглощающая влагу и легкая в уборке; обеспечивает высокую гигиеничность;
- Легкость в нанесении и замывании;
- Высокая прочность, отличная стойкость к тяжелым механическим нагрузкам;
- Отсутствие усадки и, следовательно, трещин и растрескиваний;
- Равномерность окраски, стойкость к ультрафиолетовым лучам и атмосферным воздействиям;
- Отличные адгезивные свойства.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Для заполнения эластичных или деформационных расширительных швов следует применять эластичный герметик производства МАПЕИ (**XS1** или герметики серии **Mapeflex**).
- **ЕРОQ** не гарантирует полную герметичность при заделке швов в плитках с мокрыми или испачканными в цементе, пыли, маслах и жирах кромками.
- При заполнении швов неглазурованной клинкерной плитки следует применять **ЕРОQ** подобранную по цвету. Отличающиеся цвета должны применяться лишь с глазурованной плиткой.

EPOQ



Заполнение швов плитки одинарного обжига на стене резиновым шпателем



Очистка плитки одинарного обжига абразивным падом



Очистка плитки одинарного обжига с помощью целлюлозной губки

- Не использовать **EPOQ** для заделки швов тосканской терракотовой плитки ввиду сложности последующей очистки.
- При заполнении швов в керамогранитной плитке затиркой **EPOQ** контрастирующего цвета (например, черным по белому) обязательно выполнить тест на удаление.
- При заполнении швов в плитке из камня или керамогранита с пористой или грубой поверхностью затиркой **EPOQ** обязательно выполнить тест на удаление.
- Не добавлять в **EPOQ** воду или растворители в целях улучшения удобоукладываемости.
- Применять заполнитель при температурах от 12°C до +30°C.
- Упаковки заранее дозированы, что исключает появление ошибок при смешивании. Не смешивайте части компонентов на глаз, т.к. процесс твердения может нарушиться при неправильном соотношении смешивания компонентов.
- Если возникает необходимость удалить затвердевшую **EPOQ** из швов, примените строительный фен.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка швов

Швы должны быть сухими, чистыми, без пыли и заглублены на 2/3 толщины плитки. Излишки клея или раствора следует удалить пока он еще свежий.

Перед заполнением швов убедитесь в том, что клей или строительный раствор схватились и утратили большую часть своей влаги. **EPOQ** не боится влаги из основания, но при заполнении швов, кромки плитки не должны быть мокрыми.

Приготовление смеси

Добавьте отвердитель (компонент Б) к эпоксидной смоле (компонент А) и тщательно перемешайте смесь до получения однородной массы. Рекомендуется применять электрический миксер на низких оборотах для обеспечения надежного перемешивания и во избежание перегрева смеси, которое может привести к сокращению времени рабочего состояния. Использовать смесь следует в течение 45 минут от момента смешивания компонентов.

Нанесение

Нанести **EPOQ** с помощью специального резинового шпателя МАПЕИ, следя за тем, чтобы швы заполнялись на полную глубину. С помощью того же инструмента следует удалить избыток материала.

Финишная обработка

После заполнения швов с помощью **EPOQ** следует немедленно очистить полы и стены до затвердевания материала. Тщательно намочите поверхность и эмульгируйте абразивным падом для очистки плитки (например, набором для очистки швов от МАПЕИ), следя за тем, чтобы не вымыть заполнитель из швов. При очистке стен пад должен быть насыщен водой. Избыток жидкости можно удалить плотной целлюлозной губкой (например, прямоугольная целлюлозная губка МАПЕИ), заме-

ните ее в случае сильного загрязнения смолой. Используйте целлюлозную губку также для финального заглаживания поверхности шва. Очень важно, чтобы после завершения процесса отделки на поверхности плитки не оставалось следов **EPOQ**, потому что их будет очень трудно удалить. Поэтому во время очистки следует часто промывать губку чистой водой. Для окончательной очистки поверхности плитки используйте **Ultracare Kerapoxy Cleaner** (специальное средство для очистки остатков эпоксидных затирок).

Ultracare Kerapoxy Cleaner можно использовать как сразу после затирки, так и после завершения работ. Если очистка производится после затвердевания затирки, необходимо увеличить время реакции (минимум 15-20 минут) или повторить процедуру очистки.

Эффективность **Ultracare Kerapoxy Cleaner** зависит от количества остатков смолы и прошедшего времени.

НАНЕСЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

После смешивания двух компонентов, как описано выше, нанесите клей специальным зубчатым шпателем. Укладывайте плитку с сильным нажимом, чтобы обеспечить хороший контакт. После схватывания материал отличается высокой адгезией и стойкостью к химическим веществам.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы готовы к легким пешеходным нагрузкам через 24 часа при температуре воздуха +20°C.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

(при температуре воздуха +23°C и относительной влажностью 50%)

Четыре дня. Через 10 дней поверхности могут подвергаться химическому воздействию. Резервуары и бассейны могут быть заполнены через 10 дней. Время может меняться в зависимости от температуры окружающей среды.

ОЧИСТКА

До схватывания **EPOQ** смывается с инструментов и емкостей обильным количеством воды.

РАСХОД

Расход **EPOQ** зависит от размеров швов и от формата плитки. В помещенной ниже таблице приведены показатели расхода **EPOQ** в кг/м². Когда **EPOQ** используется в качестве клея, расход составляет 2-4 кг/м² или 1,5 кг/м² на мм толщины сплошного слоя клея.

УПАКОВКА

EPOQ поставляется таким образом, чтобы обеспечить задачу соблюдения точной пропорции смешивания: компонента А с компонентом Б (компонент Б — флакон, вложен в емкость с компонентом А — ведро). Упаковка: 1 кг (общий вес А + Б).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

EPOQ доступен в 12 цветах из палитры затирок МАПЕИ.

ХРАНЕНИЕ

Храните компонент А при температуре не ниже +10°C, чтобы избежать кристаллизации, которая обратима при нагревании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам: – Европейский стандарт EN 12004 как R2T
– Европейский стандарт EN 13888 как RG

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Часть А	Часть В
Консистенция:	густая паста	плотная жидкость
Цвет:	12 цветов	
Плотность:	1,64 г/см ³	0,97 г/см ³
Сухой остаток:	100%	100%
Вязкость по Брукфильду:	3 500 000 мПа·с	2 000 мПа·с

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ

Соотношение смеси:	Компонент А : Компонент В = 9 : 1
Консистенция смеси:	густая паста
Плотность смеси:	1450 кг/м ³
Жизнеспособность смеси:	60 минут
Температура применения:	от +12°C до +30°C
Рабочее время (в качестве клея):	30 минут
Время выравнивания (в качестве клея):	60 минут
Допускается хождение:	24 часа
Окончательный пуск в эксплуатацию:	4 дня (10 дней для резервуаров и бассейнов). Время может меняться в зависимости от температуры.

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления при сдвиге: - исходная сила адгезии: - после погружения в воду: - после термического шока:	> 2 Н/мм ² > 2 Н/мм ² > 2 Н/мм ²
Прочность при изгибе:	> 30 Н/мм ²
Прочность при сжатии:	> 45 Н/мм ²
Устойчивость к истиранию:	< 180 (потеря в мм ³)
Водопоглощение:	0,1 г
Влагостойкость:	отличная
Устойчивость к старению:	отличная
Устойчивость к маслам и растворителям:	очень хорошая
Устойчивость к кислотам и щелочам:	отличная
Температура эксплуатации:	от -40°C до +100°C

**ТАБЛИЦА РАСХОДА (КГ/М²) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМАТА
ПЛИТКИ И РАЗМЕРОВ ШВОВ**

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм):			
	2	5	8	10
75x150x6	0,4	1,0	1,5	1,9
100x100x7	0,5	1,1	1,8	2,2
100x100x9	0,6	1,4	2,3	2,9
150x150x6	0,3	0,6	1,0	1,3
200x200x7	0,2	0,6	0,9	1,1
200x200x9	0,4	0,7	1,2	1,4
300x300x10	0,2	0,5	0,9	1,1
300x300x20	0,4	1,1	1,7	2,1
300x600x10	0,2	0,4	0,6	0,8
400x400x10	0,2	0,4	0,6	0,8
500x500x10	0,2	0,3	0,5	0,6
600x600x10	0,2	0,3	0,4	0,5
750x750x10	0,1	0,2	0,3	0,4
100x600x9	0,4	0,8	1,3	1,7
150x600x9	0,3	0,6	1,0	1,2
150x900x9	0,2	0,6	0,9	1,1
150x1200x10	0,3	0,6	1,0	1,2
225x450x9	0,2	0,5	0,8	1,0
225x900x9	0,2	0,4	0,6	0,8
250x900x9	0,2	0,4	0,6	0,7
250x1200x10	0,2	0,4	0,6	0,8
600x600x5	0,1	0,1	0,2	0,3
600x600x3		0,1	0,1	0,2
1000x500x5	0,1	0,1	0,2	0,2
1000x500x3		0,1	0,1	0,1
1000x1000x5		0,1	0,1	0,2
1000x1000x3			0,1	0,1
3000x1000x5		0,1	0,1	0,1
3000x1000x3			0,1	0,1

ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА РАСХОДА МАТЕРИАЛА:

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

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

Для размеров, не указанных в таблице, на нашем веб-сайте www.aotarei.ru есть калькулятор, позволяющий рассчитать расход в соответствии под размер плитки и ширину швов.

	БЕЛЫЙ	БЕЛАЯ ЛУНА	СВЕТЛО-СЕРЫЙ	СЕРЫЙ	ТЕМНО-СЕРЫЙ	АНТРАЦИТ	МАНХЭТТЕН 2000	ЧЕРНЫЙ	ЖАСМИН	БЕЖЕВЫЙ	ПЕСОЧНЫЙ	ШЕЛК
	100	103	111	112	113	114	110	120	130	132	133	134
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Примечание: из-за особенностей печати приведенные здесь цвета носят справочный характер.

EPOQ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Данный материал оказывает раздражающее действие на глаз и на дыхательные пути и кожу. При попадании на кожу могут вызывать аллергию. При попадании в глаза немедленно промыть обильным количеством воды и обратиться и обратиться к врачу. Пользоваться защитной одеждой, перчатками и очками.

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 применения, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Надлежащее уведомление

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта МАПЕИ. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.aomapei.ru. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, аннулируют все связанные с этим гарантии МАПЕИ.

**Вся необходимая справочная
информация по материалу
доступна по запросу, а также
на сайте www.aomapei.ru**

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, содержащихся в настоящей карте, запрещено и преследуется по закону.