

Затирка Kerapoxy Easy Design

Двухкомпонентный заполнитель для швов

для заполнения швов в керамической плитке, керамограните, стеклянной мозаике и камне

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13888

Kerapoxy Easy Design – это реактивный (R) шовный заполнитель класса RG для швов (G).

Kerapoxy Easy Design сертифицирован INDUS-TRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD (Англия) в соответствии со стандартом ISO 22196:2011 как шовный заполнитель, защищенный от образования и размножения микроорганизмов.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Kerapoxy Easy Design – это реактивный (R), улучшенный (2) клей класса R2T без сползания на вертикальных поверхностях (T).

Kerapoxy Easy Design – это двухкомпонентный декоративный шовный заполнитель на основе эпоксидной смолы со стеклянными микросферами и другими специальными компонентами. Характеризуется отличной стойкостью к кислотам, легкой удобоукладываемостью и простотой в очистке. Kerapoxy Easy Design обладает бактериостатическим действием, предотвращающим размножение бактерий и образование плесени на поверхностях заполнителя, делая облицованную поверхность гигиеничной и безопасной благодаря инновационной технологии Bioblock®, разработанной в научных лабораториях MAPEI.

Это материал с очень низкой эмиссией летучих органических соединений, который классифицируется как Emission EC1 Plus (GEV) при использовании для заполнения швов.

Kerapoxy Easy Design можно смешивать с MapeGlitter (до 6% по весу), цветным металлизированным блеском для создания эстетических эффектов. Точный процент зависит от желаемого эстетического эффекта и удобоукладываемости. MapeGlitter доступен в серебряном и золотом цветах.

Kerapoxy Easy Design можно смешивать с Mapecolor Metallic, доступным в предварительно дозированных пакетиках (90 г, что составляет 3% от веса 3 кг ведра Kerapoxy Easy Design). Это порошковый краситель на основе высококачественной перламутровой слюды для создания металлического эффекта.

Mapecolor Metallic доступен в следующих цветах: Moonlight (платина), Sahara (золото), Shining (серебро), Red Clay (медь), Stardust (темное серебро). Для получения однородной смеси мы предлагаем добавлять Mapecolor Metallic желаемого цвета в Kerapoxy Easy Design 700 (полупрозрачный).

Смешивание Mapecolor Metallic с Kerapoxy Easy Design других цветов может привести к появлению множества металлических эффектов разной интенсивности и оттенков. Рекомендуется провести предварительные испытания, поскольку результат может отличаться в зависимости от используемых цветов и дозировки. Однако дозировка не должна превышать 3% по весу, чтобы удобоукладываемость раствора не изменилась.

Область применения:

Декоративный заполнитель для швов в облицованных полах и стенах внутри и вне помещений. Также применяется как кислотостойкий клей для всех оснований, обычно используемых в строительстве. Kerapoxy Easy Design позволяет создавать полы, стены, рабочие поверхности и т.д. в соответствии с системой HACCP и требованиями Регламента ЕС № 852/2004, касающегося гигиены пищевых производств.

Некоторые примеры применения

- Монтаж и заполнение швов в декоративных покрытиях в помещениях с высокими эстетическими требованиями (например, выставочные залы, коммерческие помещения и т.д.).

MaxGG · maxgg.ru

Email: zakaz@maxgg.ru

....: <https://maxgg.ru/>

.....: +7 985 784 81 24

- Монтаж и заполнение швов в полах и стенах в душевых и ванных комнатах. П стекловолкна и ПВХ.
- Укладка плитки и заполнение швов в полах и стенах в термальных комплекса
- Укладка плитки и заполнение швов в бассейнах.
- Ремонт существующей поврежденной затирки путем удаления всех участков с разрушением на минимальную (одинаковую) глубину 3 мм.

Свойства и преимущества Kerapoxy Easy Design:

При правильном использовании Kerapoxy Easy Design позволяет получить швы со следующими характеристиками:

- отличная механическая прочность и стойкость к химическим веществам, следовательно, высокая долговечность;
- гладкая и плотная поверхность, не впитывающая влагу и простая в очистке; материал гарантирует высокий уровень гигиены, когда требуется надежная защита от образования и распространения микроорганизмов (таких как грибок и плесень);
- отличная удобоукладываемость, намного лучше, чем у традиционных эпоксидных составов, благодаря кремообразной консистенции, которая гарантирует более быстрое нанесение и облегчает очистку с поверхностей, сокращает количество отходов и упрощает создание хорошей поверхности шва;
- без усадки и трещин;
- однородные цвета, стойкость к УФ-лучам и атмосферным воздействиям;
- отличная адгезия;
- сертификация согласно ISO 22196:2011 в качестве раствора для заполнения швов, защищенного от образования и распространения микроорганизмов.

Расход материала:

Показатели расхода зависят от ширины швов и размера плитки.

При использовании в качестве клея расход Kerapoxy Easy Design составляет 2-4 кг/ м² и варьируется в зависимости от размера плитки.

Формула для расчета расхода материала:

A = длина плитки (в мм)

B = ширина плитки (в мм)

C = толщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{КГ}}{\text{М}^2}$$

Таблица расхода в соответствии с размером плитки и шириной шва (кг/м²)

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм):			
	3	5	8	10
75x150x6	0,6	1,0	1.5	1.9
100x100x7	0.7	1,1	1.8	2.2
100x100x9	0.9	1,4	2.3	2.9
150x150x6	0.4	0,6	1.0	1.3
200x200x7	0.3	0,6	0.9	1.1
200x200x9	0,4	0,7	1.2	1.4
300x300x10	0.3	0,5	0.9	1.1
300x300x20	0.6	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	0.5	0,8	1.3	1.7
150x600x9	0.4	0,6	1.0	1.2
150x900x9	0.3	0,6	0.9	1.1
150x1200x10	0.4	0,6	1.0	1.2
225x450x9	0.3	0.5	0.8	1.0

250x900x9	0.2	0,4		
250x1200x10	0.2	0,4		
600x600x5	0.1	0.1		
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

Технические характеристики		
В соответствии со следующими стандартами:		
- Европейским: EN 12004 R2T		
- Европейским: EN 13888 RG		
- ISO 13007-1 R2T		
- ISO 13007-3 RG		
Идентификация продукта:		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция	кремообразная паста	гель
Цвет	доступен в 41 цвете (40 цветов + полупрозрачный)	
Плотность (г/см³)	1,67	1,05
Вязкость по Брукфильду (мПа*с)	1,000,000	370,000
EMICODE:	EC1 Plus – очень низкая эмиссия	
Прикладные данные (при +23°C и относительной влажности 50%)		
Соотношение смешивания компонентов:	компонент А : компонент В=90:10	
Консистенция раствора:	кремообразная паста	
Плотность раствора (кг/м³)	1,550	
Жизнеспособность смеси:	45 минут	
Температура нанесения:	от +12°C до +30°C	
Открытое время (в качестве клея):	40 минут	
Время корректировки (использование в качестве клея):	60 минут	
Легкий пешеходный трафик:	24 часа	
Окончательный пуск в эксплуатацию:	4 дня (10 дней для резервуаров и бассейнов). Время может меняться в зависимости от температуры	
Окончательные характеристики		
Адгезионная прочность на сдвиг по EN 12003 (Н/мм²):		
- начальная адгезия:	20	
- после погружения в воду:	20	
- после температурного шока:	20	
Прочность на изгиб (EN 12808-3) (Н/мм²):	45	
Прочность на сжатие (EN 12808-3) (Н/мм²):	65	
Стойкость к истиранию (EN 12808-2):	100	
Водопоглощение (EN 12808-5) (г):	0,02	
Влагостойкость:	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	

Химическая устойчивость керамической облицовки со швами, заполненны			
Вещество	Воздействие		
Название	Концентрация %	Постоянное	(+20°С)
		(+20°С)	
Кислоты			
Уксусная кислота	2,5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Соляная кислота	37	+	+
Лимонная кислота	10	(+)	+
Молочная кислота	2,5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Азотная кислота	10	(+)	+
	50	-	-
Фосфорная кислота	40	+	+
	75	-	-
Щелочи			
Аммиак в растворе	10	+	+
Каустическая сода		+	+
Гипохлорит натрия в растворе:	6,4 г/л	(+)	(+)
Активный хлор: Активный хлор:	162 г/л	-	-
Гидроксид калия	50	+	+
Насыщенные растворы при +20 °С			
Гипосульфит натрия		+	+
Хлорид кальция		+	+
Хлорид железа		+	+
Хлорид натрия		+	+
Хромат натрия		+	+
Сахар		+	+
Сульфат алюминия		+	+
Растворители			
Ацетон		-	-
Ацетат метиленгликоля		-	-
Перхлорэтилен		-	-
Тетрахлорид углерода		-	-
Этиловый спирт		(+)	+
Трихлорэтилен		-	-
Хлороформ		-	-
Метиленхлорид		-	-
Тетрагидрофуран		-	-
Толуол		-	-
Трихлорэтан		-	-
Ксилол		-	-
Перекись водорода	1	+	+
	10	+	+

Обозначения: + превосходная устойчивость (+) хорошая устойчивость - плохая устойчивость

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ КИСЛОТОСТОЙКОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ ШВОВ

Рекомендации

- Используйте Керароу IEG для заполнения швов в керамических полах, подверженных воздействию олеиновых кислот (цеха засолки мяса, колбасные фабрики, маслобойни и т.д.) и ароматических углеводородов.

- Используйте эластичный герметик из ассортимента MAPEI (например, Mapesi Mareflex PU 45 FT или Mareflex PU 50 SL) для эластичных компенсационных швов.
- Кераху Easy Design не гарантирует идеального сцепления при использовании в качестве заполнителя, если края плитки влажные или загрязнены цементом, пылью, маслом, жиром и т.д.
- Если швы в керамограните заполняются Кераху Easy Design контрастного цвета (например, черный на белом), проведите предварительные испытания.
- Всегда проводите предварительные испытания перед заполнением швов в натуральном камне или полированном керамограните с пористой или шероховатой поверхностью.
- Не добавляйте воду или растворители в Кераху Easy Design, чтобы улучшить удобоукладываемость.
- Используйте материал при температуре от + 12 °C до + 30 °C.
- Упаковки предварительно дозированы, поэтому ошибки смешивания исключены. Не меняйте дозировку при смешивании: если соотношение катализатора будет неправильным, отверждение нарушится.
- Если затвердевший Кераху Easy Design необходимо удалить с швов, воспользуйтесь промышленным феном. Если на плитке остались затвердевшие остатки материала, используйте для очистки Pulicol 2000.
- Кераху Easy Design, смешанный с MapeGlitter или Mapecolor Metallic, не подходит для плавательных бассейнов или наружных работ.

Подготовка швов

Швы должны быть сухими, чистыми, очищенными от пыли и пустыми минимум на 2/3 толщины плитки. Любой клей или строительный раствор, просочившийся в швы при укладке плитки, необходимо удалить, пока он еще свежий. Перед заполнением убедитесь, что плиточный клей затвердел и что большая часть влаги испарилась.

Кераху Easy Design не боится влаги в основании, но швы не должны быть влажными при заполнении.

Приготовление смеси

Переложите отвердитель (компонент B) в емкость с компонентом A и хорошо перемешайте до получения однородной пасты. Рекомендуем использовать низкоскоростной электрический миксер, чтобы гарантировать идеальное перемешивание и избежать перегрева смеси, что уменьшит время удобоукладываемости.

При необходимости добавьте MapeGlitter или Mapecolor Metallic после приготовления смеси в различных пропорциях в зависимости от желаемого эстетического эффекта в пределах, указанных выше (до 6% для MapeGlitter, 3% для Mapecolor Metallic, чтобы не изменилась удобоукладываемость раствора).

Учитывая, что Mapecolor Metallic чрезвычайно мелкодисперсный и летучий, рекомендуется использовать и смешивать материал на открытом воздухе, в месте, защищенном от сквозняков. При работе в помещении возможно распыление материала и его отложение на поверхностях. Добавляйте Mapecolor Metallic после смешивания двух компонентов Кераху Easy Design (A+B). Создайте отверстие в пасте и всыпьте в него Mapecolor Metallic, после чего накройте и вручную вотрите порошок в пасту. Затем перемешайте низкоскоростным миксером, чтобы избежать распыление материала.

Используйте смесь в течение 45 минут после приготовления.

Нанесение

Нанесите Кераху Easy Design на облицованную поверхность с помощью специальной резиновой терки (например, производства MAPEI), следя за тем, чтобы швы были заполнены до самого низа. Удалите излишки материала, проведя краем той же терки по швам плитки в диагональном направлении.

Окончательная отделка швов

После заполнения швов с помощью Кераху Easy Design необходимо очистить напольные и настенные покрытия, пока материал еще «свежий»

Смочите затертую поверхность и эмульгируйте ее целлюлозной губкой (например, губкой MAPEI). Следите за тем, чтобы случайно не извлечь заполнитель из шва. При очистке покрытий губка должна быть пропитана водой. Остатки жидкости можно удалить той же губкой, которую необходимо заменить, когда она станет слишком сильно пропитана смолой; аналогичный метод можно использовать при финишной обработке швов.

Использование абразивных падов Scotch-Brite® вместо традиционной целлюлозной губки в случае плитки с особенно шероховатой, профилированной и/или неровной поверхностью в случае можно удалить целлюлозной губкой.

MaxGG

После финишной обработки очень важно, чтобы на поверхности плитки не осталось следов Kerapoxy Easy Design. После затвердевания его очень трудно удалить. Поэтому во время очистки часто промывайте губку чистой водой. В случае очень большой площади пола отделку можно произвести путем смачивания поверхности и использования роторной машины с одной головкой и специальными абразивными войлочными дисками, такими как Scotch-Brite®. Оставшуюся жидкость удалите резиновой раклей.

Ultracare Kerapoxy Cleaner (специальный чистящий раствор для эпоксидного заполнителя) также подходит для заключительного цикла очистки. Ultracare Kerapoxy Cleaner может применяться сразу после заполнения швов и по завершении облицовочных работ.

Если очистка производится в течение нескольких часов после заполнения швов, время реакции, возможно, придется увеличить хотя бы до 15-20 минут либо понадобится повторить цикл.

Эффективность Kerapoxy Cleaner зависит от количества остатков смолы и времени, прошедшего с момента нанесения.

Для удаления полностью затвердевших остатков на поверхности плитки используйте UltraCare Epoxy Off Gel, специальный очиститель высокой вязкости для удаления эпоксидной смолы.

Для получения подробной информации по продуктам серии UltraCare, пожалуйста, обратитесь к соответствующим техническим картам на сайте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ

После смешивания двух компонентов, как описано выше, нанесите клей на основание с помощью подходящего зубчатого шпателя. Плотно вдавите плитку/мозаику в слой клея, чтобы гарантировать хороший перенос клея. После схватывания адгезия становится чрезвычайно сильной с высокой стойкостью к химическим веществам.

Легкий пешеходный трафик

Полы можно подвергать легкому пешеходному трафику через 24 часа при +20 °C.

Ввод в эксплуатацию (отверждение при +23 °C и отн. Вл. 50%)

4 дня. Через 10 дней поверхности могут подвергаться химическому воздействию. Бассейны и резервуары рекомендуется наполнять через 10 дней после заполнения швов. Указанное время зависит от температуры.

Очистка

Инструменты и емкости можно очистить большим количеством воды, пока материал еще свежий. После схватывания Kerapoxy Easy Design можно удалить только механически или с помощью Pulicol 2000.

Упаковка

Keropoxy Easy Design поставляется в ведрах, содержащих точно дозированные компонент А и компонент В (последний необходимо добавлять только перед началом работы). Материал поставляется в наборах весом 3 кг. MapeGlitter поставляется в пакетиках по 100 г.

Mapecolor Metallic поставляется в пакетиках по 90 г (достаточное количество на 3 кг ведра Kerapoxy Easy Design).

Хранение

Keropoxy Easy Design можно хранить до 24 месяцев в оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте. Храните компонент А при температуре не ниже +10 °C, чтобы избежать кристаллизации материала, обратимой путем нагревания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Во время реакции продукта выделяется небольшое количество тепла. После смешивания компонентов А и В рекомендуется нанести продукт как можно быстрее и никогда не оставлять тару без присмотра, пока весь продукт не будет использован.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами т
(или) обратиться в технический отдел компании **МаксГидроГрупп**.

MaxGG

Наши сотрудники постоянно обучаются и получают множество различных заявок, благодаря чему могут рассказать, как лучше применить материалы и решить любые Ваши задачи.