+ Kerapoxy Design MapeGlitter

Полупрозрачный эпоксидный шовный заполнитель **Kerapoxy Design** с металлизированной добавкой **MapeGlitter**

Kerapoxy Design — двухкомпонентный заполнитель на основе эпоксидной смолы, при добавлении металлизированной добавки **MapeGlitter** (до 10% по весу), позволяет получить множество интересных цветовых решений. Придает шву необычный металлический блеск. Шовный заполнитель пригоден для использования на полах и стенах душевых и ванных комнат; в полах и стенах парных, саун; в плавательных бассейнах, особенно рекомендуется для бассейнов с минеральной или морской водой. Отсутствие усадки при твердении исключает образование трещин.

1. Сочетание 8 цветов **Kerapoxy Design** и 24 цветов **MapeGlitter** — идеальное решение для любого интерьера.
2. Особое перламутровое сияние шва.
3. Кислотостойкость.
4. Стойкость к загрязнению и внешнему воздействию.

MAPEI®
КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

MAPEI

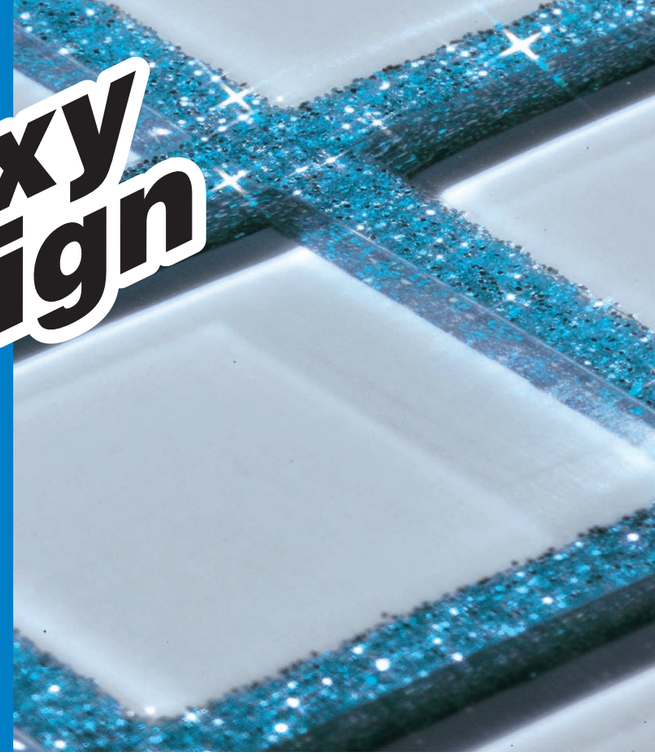
MapeGlitter

Металлизированная
цветная добавка

MAPEI

Kerapoxy Design

Полупрозрачный декоративный кислотостойкий двухкомпонентный эпоксидный шовный заполнитель (представлен в 8 различных цветах), идеально подходит для стеклянной мозаики, может применяться в качестве клея



+ Kerapoxy Design MapeGlitter

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ

При выборе дозировки MapeGlitter необходимо учитывать его цвет и исходить из желаемой интенсивности цвета и блеска, а также изменения пластичности раствора.

При замешивании **Kerapoxy Design** (№700, прозрачный) со всеми цветами **MapeGlitter**, кроме цветов: черный (№223, BLECK), темно-зеленый (№216, BOLTE GREEN), темно-синий (№222, NIGHT BLUE) можно использовать 6% (2 пакета) концентрацию и эффект блеска вполне достаточный.

Для улучшения эффекта блеска цветов № 223, №216, №222 **MapeGlitter** рекомендуем использовать концентрацию 10% (3 пакета).

При использовании 6%-й концентрации раствор после замешивания очень пластичный и легко укладываемый. При использовании10%-й концентрации раствор более жесткий.

ВНИМАНИЕ!

Эффект блеска *проявляется намного лучше если после нанесения раствора в шов удаление производить смоченной и* ***хорошо отжатой*** *губкой. При использовании большего количества воды улучшается легкость удаления и разглаживания, но снижается эффект блеска.*

Разглаживание шва можно производить сразу после нанесения или в течение первых часов схватывания 0,5–3 часа.

При разглаживании шва обращайте внимание на появление белесости на поверхности материала. Если возможно уменьшить белесость, то эффект также будет лучше.

Нанесение материала можно производит обычными резиновыми шпателя, как и цементные материалы или металлическим шпателем.

ПРИМЕНЕНИЕ

При добавлении **MapeGlitter** в эпоксидный заполнитель для швов **Kerapoxy Design**, образуется блестящий металлизированный (перламутровый) заполнитель для швов, который рекомендован для заполнения швов между металлизированной плиткой, стеклянной мозаикой и керамической плиткой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозировка **MapeGlitter**: 6–10% по весу **Kerapoxy Design** (2-3 пакетика по 100 г **MapeGlitter** на 3 кг **Kerapoxy Design**).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

24 цвета.

УПАКОВКА

Коробки, содержащие 10 пакетов по 100 г.

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN13888

Kerapoxy Design представляет собой реактивный (R) шовный заполнитель для плитки (G) RG-класса.

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 12004

Kerapoxy Design представляет собой реактивный (R) улучшенный (2) клей без вертикального оползания (T) класса R2T.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Декоративное заполнение швов в облицовках стен и полов, в особенности стеклянной мозаики, внутри и снаружи помещений. Приклеивания облицовочных материалов ко всем основаниям, традиционно используемым к строительной промышленности. Некоторые примеры применения:

- Приклеивание и заполнение швов между декоративными покрытиями на участках с высоким эстетическим значением (например, выставочные залы, торговые площади и т.д.).
- Подходит для приклеивания на основания, где требуется полупрозрачный слой с возможностью проникновения света сквозь основание (например, на стеклянных основаниях).
- Приклеивание и заполнение швов на полах и стенах в душевых и ванных комнатах, а также в парных, саунах и турецких банях. Подходит для стекловолоконных и ПВХ оснований.
- Приклеивание и заполнение швов в плавательных бассейнах, особенно рекомендуется для бассейнов с минеральной или морской водой.
- Восстановление существующего разрушенного шва в плитке, путём удаления всех остатков участков для обеспечения минимальной глубины шва 3 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerapoxy Design — двухкомпонентный, декоративный шовный заполнитель на основе эпоксидной смолы с добавлением кварцевого песка и других специальных компонентов, обладающий свойствами высокой стойкости и лёгкостью при очистке.
Kerapoxy Design можно смешивать с металлизированной цветной добавкой **MapeGlitter** (до 10% по весу), придающей шву выбранный цвет и особый эффект металлического блеска.
MapeGlitter представлен в 24 цветах.
При правильном нанесении образуются швы со следующими характеристиками:

- полупрозрачный эффект, улучшает цветной эффект плитки с особенными декоративными характеристиками;
- полупрозрачный эффект, подобный стекломозаике, обеспечивающий улучшенную яркость, блеск и внешний вид мозаики;
- высокая механическая прочность и химическая стойкость обеспечивают длительный срок эксплуатации;
- образует ровную и плотную невпитывающую легкоочищаемую финишную поверхность; гарантирует высокий гигиенический уровень и блокирует образование плесени и грибка;
- отличная удобоукладываемость, значительно улучшенная, по сравнению с традиционными эпоксидными растворами, благодаря высокопластичной консистенции, которая гарантирует более быстрое нанесение, меньше отходов, облегчает очистку поверхности мозаики и получение хорошей финишной поверхности;
- отсутствие усадки и, соответственно, образования трещин;
- однородные цвета, стойкие к воздействию ультра-фиолетовых лучей и атмосферных агентов;
- высокие адгезионные свойства.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Для заполнения швов в облицовке керамических полов, подверженных воздействию олеиновых кислот (колтильни, колбасные заводы, маслозаводы и т.д.), используйте **Kerapoxy SP** или **Kerapoxy IEG**.
- Используйте эластичный герметик линии MAPEI (такие как, **Mapesil AC**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU20**) для эластичных компенсационных швов или швов, подверженных деформации.
- **Kerapoxy Design** не гарантирует хорошую адгезию при использовании в качестве шовного заполнителя, если кромки швов влажные или загрязнены цементом, пылью, маслами, жирами и т.д.
- Если производится заполнение швов между плитками из керамогранита материалом **Kerapoxy Design** контрастного цвета (например, чёрный на белый), произведите предварительное тестирование на удаление.
- Не добавляйте воду или растворители в **Kerapoxy Design** с целью увеличения удобоукладываемости.
- Используйте материал при температуре 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 катализаторов.
- Если затвердевший **Kerapoxy Design** необходимо удалить из швов, используйте промышленный фен. Если на плитке остался затвердевший материал для очистки используйте **Pulicol**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ КИСЛОТОСТОЙКОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ ШВОВ

Подготовка швов
Швы должны быть чистыми, очищенными от пыли и пустыми на глубину не менее чем 2/3 от толщины плитки. Любой клей или строительный раствор, оставшийся в швах при укладке плитки, следует удалить, пока он остаётся свежим.
Перед заполнением швов убедитесь в том, что кладочный раствор или клей затвердели, а также, что большая часть влаги испарилась.
Kerapoxy Design не повреждается влагой, идущей из основания, но при заполнении швов основание должно быть сухим.

Приготовление раствора
Влейте катализатор (Компонент Б) в ёмкость с Компонентом А и хорошо перемешайте до образования однородной пасты. Рекомендуется использовать низкоскоростной электрический миксер для обеспечения хорошей адгезии после однородного перемешивания, а также для того, чтобы не допустить перегрева раствора, что может привести к уменьшению рабочего времени. При необходимости добавьте **MapeGlitter** после перемешивания раствора, в соотношении до 6–10% по весу. Используйте раствор в пределах 45 минут с момента приготовления.

Нанесение
Распределите **Kerapoxy Design** при помощи специального шпателя для заполнения швов MAPEI, обращая внимание на то, чтобы швы заполнялись полностью. Удалите излишки материала при помощи кромки этого же шпателя.

Отделка
Плитку необходимо очищать после заполнения швов пока **Kerapoxy Design** остаётся свежим и во всех случаях в пределах 60 минут с момента нанесения. Очистку швов можно производить при помощи небольшого количества воды и жёсткой целлюлозной губки (например, губка MAPEI), работая осторожно, чтобы избежать удаления заполнителя из швов. При очистке поверхности плитки губку нужно пропитать водой. Для более лёгкой очистки неровных поверхностей можно использовать подушки **Scotch Brite**. Остаточную жидкость следует удалить этой же губкой, которую необходимо заменить, когда она полностью пропитается смолой. Эту же технику можно использовать для отделки заполненных швов. После проведения процесса очистки очень важно, чтобы на поверхности плитки не осталось следов **Kerapoxy Design**. После затвердения материал трудно

очистить, поэтому при очистке часто промывайте губку. Очистку полов большой площади можно производить при увлажнении поверхности и использовании одноголовочной ротационной машины со специальными абразивными фетровыми дисками, такими как **Scotch Brite**. Остаточную жидкость можно удалить при помощи резиновой ракли.
Если прошло слишком много времени и **Kerapoxy Design** уже начал твердеть, его можно эмульгировать при помощи подушек **Scotch Brite** и воды с добавлением 10% спирта.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ КЛЕЯ
После смешивания двух компонентов, в соответствии с инструкцией, приведённой выше, распределите клей на поверхности, используя подходящий зубчатый шпатель. Уложите приклеиваемый элемент и прижмите, чтобы обеспечить хорошее сцепление. После затвердения образуется очень крепкое и химически стойкое соединение. Особая консистенция продукта позволяет производить заполнение швов сразу после приклеивания плиток, включая вертикальные основания, что значительно уменьшает конечное время укладки.

ГОТОВНОСТЬ К ЛЁГКИМ ПЕШЕХОДНЫМ НАГРУЗКАМ
Полы готовы к лёгким пешеходным нагрузкам через 24 часа при +20°C.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
4 дня. Через 4 дня поверхности могут быть подвержены химическому воздействию.

Очистка
Инструменты и ёмкости можно очистить пока материал остаётся свежим при помощи большого количества воды. После затвердения соединение очистка производится механически или с помощью **Pulicol**.

РАСХОД
Расход **Kerapoxy Design** зависит от размера швов, а также толщины и размера плитки. Расход составляет примерно 1,3 кг/м^2 при заполнении швов в мозаичной облицовке.
При необходимости используйте формулу для определения расхода в зависимости от ширины шва.

ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЁТА РАСХОДА МАТЕРИАЛА

$[(A+B) / (A \cdot B)] \cdot C \cdot D \cdot 1,5 = кг/м^2$

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

Расход **MapeGlitter** зависит от желаемого эстетического эффекта, и максимальное количество составляет 10% по весу **Kerapoxy Design**.

УПАКОВКА
Kerapoxy Design поставляется в тщательно отмеренных пропорциях, в вёдрах, содержащих Компонент А и канистрах, содержащих Компонент Б, которые смешиваются перед применением.
Материал поставляется в комплектах по 3 кг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА
Kerapoxy Design представлен в 8 цветах (7 цветов + нейтральный №700).
MapeGlitter представлен в 24 цветах.

ХРАНЕНИЕ
Kerapoxy Design может храниться до 24 месяцев в оригинальной упаковке, в сухом месте. Храните Компонент А при температуре не менее +10°C для того, чтобы не допустить кристаллизации материала, обратимой при нагревании.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ
Kerapoxy Design (Компоненты А и Б) может оказать раздражающее действие на глаза, дыхательную систему и кожу.
При попадании на кожу может вызвать аллергическую реакцию. При попадании в глаза промойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу. Рекомендуется использовать защитные перчатки, очки и маски для лица.
Kerapoxy Design представляет опасность для окружающей среды. не производите выбросы в окружающую среду, отходы должны быть переработаны как опасные материалы.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие номам:
- Европейскому EN 12004 (R2T)
- ISO 13007-1 (R2T)
- Европейскому: EN 13888 (RG)
- Американскому ANSI A 118.3 - 1992
- Канадскому 71 GP 30 M тип 1

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	Компонент А	**Компонент В**
Консистенция	Густая паста	Гель
Цвет	Представлен в 7 различных цветах + нейтральный	
Плотность (г/см^3)	1,64	1,06
Твёрдый сухой остаток (%)	100	100
Вязкость по Брукфильду (мПа*с)	550,000	22,000
Срок и условия хранения	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке. Храните Компонент А при температуре не менее 10°C, чтобы избежать кристаллизации материала, которая исчезает при нагревании	
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45	Оказывает раздражающее действие	Едкий
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.	
Таможенный код:	3506 91 00	
ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)		
Соотношение смешивания компонентов	Компонент А : Компонент В = 9 : 1	
Вязкость раствора по Брукфильду (мПа*с)	1,550	
Плотность раствора (кг/м^3)	1,490	
Время жизни раствора	45 минут	
Температура нанесения	От +12°C до +30°C	
Открытое время (в качестве клея)	30 минут	
Время корректировки (в качестве клея)	60 минут	
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам	Через 24 часа	
Готовность к эксплуатации	через 4 дня	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Адгезия (прочность на сдвиг) в соответствии с EN 12003 (Н/мм^2)		
– начальная адгезия	25	
– адгезия после погружения в воду	23	
– адгезия после термического удара	25	
Прочность на изгиб (EN 12808-3) (Н/мм^2)	31	
Прочность на сжатие (EN 12808-3) (Н/мм^2)	50	
Стойкость на истирание (EN 12808-2)	147 (потеря в мм^2)	
Усадка (EN 12808-2) (мм/м)	0,80	
Водопоглощение (EN 12808-5) (г)	0,05	
Влагостойкость	Отличная	
Стойкость к старению	Отличная	
Стойкость к растворителям и маслам	Хорошая (см.таблицу)	
Стойкость к кислотам и щелочам	Отличная (см.таблицу)	
Температура эксплуатации	от –20°C до +100°C	

Таблицу химической устойчивости керамической облицовки со швами, заполненными Kerapoxy Design вы можете получить в отделе технической поддержки ЗАО «МАПЕИ» или на сайте www.mapei.ru

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru