

CRISTALLFUGE-EPOX

3-компонентный раствор для заделки мелких швов на основе реактивной смолы
1-15 мм



Номер товара	Содержание	Единица измерения	Упаковка	Цвет
204204001	3,5	KG	комбинированная тара	средне-серый
204204002	3,5	KG	комбинированная тара	графит
204204003	3,5	KG	комбинированная тара	песочно-серый
204204004	3,5	KG	комбинированная тара	серый титан
204204005	3,5	KG	комбинированная тара	бежевый юра
204204006	3,5	KG	комбинированная тара	коричневый
204204007	3,5	KG	комбинированная тара	орехово-коричневый
204204008	3,5	KG	комбинированная тара	бежевый
204204009	3,5	KG	комбинированная тара	багама бежевый
204204010	3,5	KG	комбинированная тара	карамельный
204204011	3,5	KG	комбинированная тара	серый
204204012	3,5	KG	комбинированная тара	серый цинковый
204204013	3,5	KG	комбинированная тара	кремово-белый
204204014	3,5	KG	комбинированная тара	жасмин
204204015	3,5	KG	комбинированная тара	белый

Свойства продукта

- 3-компонентный раствор для заделки швов на основе реактивной смолы
- RG согласно DIN EN 13888
- R2 T согласно DIN EN 12004
- высокая механическая и химическая стойкость
- стойкость к воздействию агрессивной бытовой химии
- Ширина шва от 1 до 15 мм
- Жизнеспособность материала са. 40 - 60 минуты

CRISTALLFUGE-EPOX

Преимущества

- Протестированный системный продукт
- удобная и экономичная работа
- экономия времени при заделке швов до 70% по сравнению с обычными растворами для заделки швов на основе реактивной смолы

Области применения

- для заделки швов на плитках и плитах из мелкозернистого материала, каменно-керамических изделиях и керамограните
- для создания покрытий в помещениях с химическим и механическим воздействием - например, на промышленных кухнях, лабораториях, бассейнах или в пищевой и химической промышленности
- для высококачественных керамических покрытий с красивыми швами
- для обогреваемых и необогреваемых оснований
- для стен и пола
- для наружных и внутренних работ

Технические характеристики

Свойства материала

Компоненты продукта	3-компонентная система
Основной материал	эпоксидная смола с наполнителем
Объемная плотность свежего раствора	примерно 1,55 кг/дм ³

Приготовление смеси

Соотношение компонентов смеси, компонент А	100 Весовые доли
Соотношение компонентов смеси, компонент В	35 Весовые доли
Соотношение компонентов смеси, компонент С	2.56 kg

Нанесение

Температура основания	примерно 10 - 30 °C
Пригодность для ходьбы, через	примерно 16 Часов
Жизнеспособность материала	примерно 40 - 60 минуты
Температура обработки	примерно 10 - 30 °C
Можно смыть через	примерно 15 минуты
Время отверждения / полная нагрузка	примерно 7 Дня

Технология нанесения

Вспомогательные средства/инструменты

- Терка для затирки швов
- Мешалка
- Чистое ведро для смешивания
- Губчатая доска

Подходящее основание

Все основания, соответствующие DIN 18157, часть 1

Подготовка основания

Требования к основанию

1. с хорошей несущей способностью
2. сухая поверхность
3. ровная поверхность
4. однородная верхняя поверхность
5. без трещин
6. не содержит веществ, препятствующих адгезии

CRISTALLFUGE-EPOX

Подготовка поверхности

1. Стяжки на основе сульфата кальция должны быть отшлифованы и пропылесосены.
2. Связанные сульфатом кальция основания загрузите с помощью ASODUR-V360W и присыпьте кварцевым песком ($\varnothing$ 0,2-0,6 мм).
4. Для оценки готовности стяжки к укладке покрытия следует выполнить измерение влажности при помощи карбидного метода. CM-измерение следует проводить в соответствии с действующей рабочей инструкцией FBH-AD из специальной информационной брошюры "Координация и согласование этапов работ при устройстве конструкций тёплого пола".

Применение

Приготовление смеси

1. Добавьте в смолу отвердитель.
2. Следите за тем, чтобы отвердитель вытек из резервуара без остатка.
3. Тщательно перемешайте строительным миксером до однородной консистенции.
4. Отвердитель должен распределяться равномерно.
5. В процессе перемешивания температура материала (в идеале) должна быть +15°C.
6. Добавьте всю сухую смесь и перемешать до получения однородной массы.
7. Перелейте полученную массу в чистое ведро.
8. Еще раз тщательно перемешать.

Нанесение

1. CRISTALLFUGE-EPOX наносится на стену и пол с помощью затирочной доски под легким давлением.
2. Аккуратно зачистите по диагонали от стыка, чтобы поперечное сечение стыка было полностью заполнено.

Склеивание плит

1. Равномерно расчешите зазубренным скребком. Выберите зубчатость в соответствии с форматом плит и основанием.
2. Уложите пластины путем вставки и вдавливания.
3. Укладка выполняется согласно DIN 18157, часть 3.
4. При выполнении наружных работ склеивание должно выполняться без пустот!

Заделка швов с помощью пневматических пистолетов

1. Перелейте CRISTALLFUGE-EPOX в отдельную емкость для всасывания.
2. Заполнение картриджа осуществляется с помощью прижимной плиты.
3. Требуется компрессор мощностью не менее 10 бар и всасывающей способностью около 100 л/мин.

Нанесение на поврежденные швы в цементе

1. Глубина шва должна составлять не менее 3 мм.
2. Должно быть обеспечено сцепление CRISTALLFUGE-EPOX с поверхностью плитки.
3. Приклейте незакрепленные плитки с помощью CRISTALLFUGE-EPOX.
4. Швы должны быть сухими, очищенными от пыли и снижающих адгезию веществ.
5. Выполняйте эмульгирование как можно позже, чтобы предотвратить вымывание свежей массы для заделки швов.

Влияние на физиологию и меры защиты

1. После полного отверждения CRISTALLFUGE-EPOX безопасен для здоровья человека.
2. Отвердитель (компонент B) является едким веществом. Не допускайте попадания отвердителя на кожу. При работе рекомендуется использовать защитные перчатки.
3. Смойте загрязнения большим количеством воды и мыла, лучше всего добавить 2процента столовый уксус.
4. При попадании брызг в глаза немедленно промойте большим количеством воды. Затем промойте с помощью заполненной раствором борной кислоты бутылки для промывания глаз (продается в аптеках) и незамедлительно обратитесь к окулисту. Всегда соблюдайте общие предписания по защите, составленные профсоюзом.
5. Осторожно! Едкий отвердитель! После реакции безопасен. Не является продуктом широкого потребления, только для промышленного использования.

Очистка рабочих инструментов

Очистите теплой водой.

CRISTALLFUGE-EPOX

Условия и срок хранения

Хранение

- В незамерзающем, холодном и сухом месте. При min. 10 - 25 °C в течение 12 Месяцев в заводской таре. После вскрытия тары материал необходимо сразу использовать.
- При более низких температурах смола может кристаллизироваться. Для восстановления исходного состояния тару с продуктом нужно выдержать несколько часов при температуре от +35 °C до +50 °C. Для работы с продуктом охладите тару до температуры обработки.

Утилизация

- компонент A: AVV 08 04 09
- компонент B: AVV 08 01 11
- компонент C: Bauschutt

Примечания

- Защитите поверхности, не подлежащие обработке, от воздействия CRISTALLFUGE-EPOXI
- Внутри одного помещения используйте материал из одной партии!
- При заделке швов в натуральном и искусственном камне необходимо учитывать специфические свойства этих материалов (склонность к изменению цвета). В случае сомнения выполните пробную затирку!
- Нагрузки трением во время использования могут привести к появлению на поверхностях грунтовки царапин, которые особенно хорошо видны на темных цветовых оттенках. Это не влияет на функциональную пригодность. Для регулярного ухода за поверхностями рекомендуется применять подходящие средства для очистки и ухода, которые способствуют поддержанию качества и внешнего вида поверхности во время использования.
- При низких температурах рекомендуется нагреть материал перед использованием на водяной бане при +50 °C, а затем дать ему остыть до комнатной температуры. Это позволит восстановить рабочие свойства материала.
- При низкой температуре объекта расход повышается. Материал хуже укладывается, время реагирования увеличивается.
- Повышенная температура уменьшает жизнеспособность материала. ASODUR®-EKF классифицирован согласно Правилам обращения с опасными веществами (GefStoffV).
- Невозможно избежать незначительной разницы в цветах, обусловленной исходными материалами и отклонениями в сырье. Ограниченные участки поверхности следует обрабатывать одними исходными материалами (тот же номер партии поставляемой тары).
- Грязная вода для смывки с максимальной концентрацией 5 % примесей смолы должна быть утилизирована как бытовые отходы в соответствии с кодом утилизации AVV 20 01 30.

Применимые правила

Проектирование, проверка оснований и состояния строительных конструкций, укладка покрытия, заделка швов и последующий уход за покрытием должны выполняться с соблюдением соответствующих стандартов DIN и признанных технических правил (см., например, технические бюллетени ZDB (Главная ассоциация немецкой строительной промышленности)) в последней редакции.

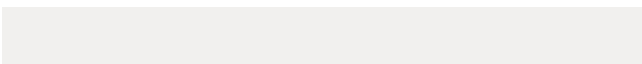
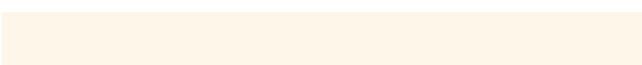
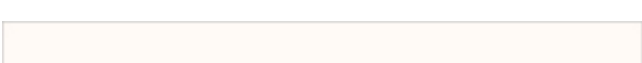
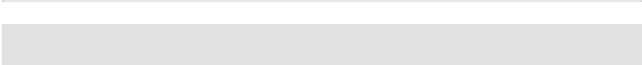
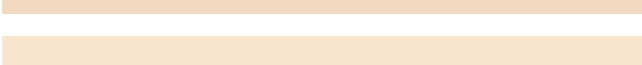
Учитывайте действительный сертификат безопасности!

GISCODE: RE90 (Komponente A), RE90 (Komponente B), ZP1 (Komponente C)

CRISTALLFUGE-EPOX

Пояснения

Цветовая палитра

	белый
	серый титан
	серый цинковый
	песочно-серый
	кремово-белый
	орехово-коричневый
	средне-серый
	бежевый юра
	жасмин
	серый
	графит
	карамельный
	коричневый
	бежевый
	багама бежевый

CRISTALLFUGE-EPOX

Химическая стойкость

	Среда	Концентрация	CRISTALLFUGE-EPOX
Кислоты	Муравьиная кислота	2 %	■
	Муравьиная кислота	5 %	■
	Уксусная кислота	2 %	■ ■
	Уксусная кислота	5 %	■
	Уксусная кислота	10 %	■
	Молочная кислота	2 %	■ ■
	Молочная кислота	5 %	■ ■
	Молочная кислота	10 %	■ ■
	Щавелевая кислота	2 %	■ ■
	Щавелевая кислота	5 %	■ ■
	Фосфорная кислота	2 %	■ ■
	Фосфорная кислота	5 %	■ ■
	Фосфорная кислота	10 %	■ ■
	Азотная кислота	3 %	■ ■
	Соляная кислота	3 %	■ ■
	Соляная кислота	32 %	■
	Серная кислота	50 %	■
Щелочи	Винная кислота	2 %	■ ■
	Винная кислота	5 %	■ ■
	Лимонная кислота	2 %	■ ■
	Лимонная кислота	5 %	■ ■
	Лимонная кислота	10 %	■ ■
	Аммиак	от 5 до 10 %	■ ■
	Аммиак	25 %	■
	Гидроксид кальция	2 %	■ ■
	Гидроксид кальция	10 %	■ ■
	Гидроксид кальция	30 %	■ ■
	Раствор для отбеливания гипохлоритом	28 %	■
	Раствор едкого калия	2 %	■ ■
	Раствор едкого калия	10 %	■ ■
	Раствор едкого калия	20 %	■ ■
Масла	Раствор едкого калия	30 %	■ ■
	Раствор едкого натра	2 %	■ ■
	Раствор едкого натра	10 %	■ ■
	Раствор едкого натра	20 %	■ ■
	Раствор едкого натра	30 %	■ ■
	Гипохлорид натрия	13 %	■ ■
	Мазут / дизельное топливо		■ ■
	Мазут / дизельное топливо	чистый	■ ■
	Гидравлическое масло		■ ■
	Моторное масло	чистый	■ ■
	Оливковое масло	чистый	■ ■
	Парафиновое масло	чистый	■ ■
	Силиконовое масло	чистый	■ ■
	Подсолнечное масло	чистый	■ ■
	Растительное масло		■ ■
	Терпентинное масло	чистый	■

	Среда	Концентрация	CRISTALLFUGE-EPOX
Растворитель	Ацетон	чистый	■
	Бутанол	чистый	■
	Этанол	чистый	■
	Этилацетат		■
	п-лексан	чистый	■
	Изопропиловый спирт	чистый	■
	Петролейный эфир		■
	Толуол	чистый	■
	Ксилол	чистый	■
Очистители, дезинфицирующие средства	Anti Germ MS жидкий, содержит гидроксид натрия и алкилбензилдиметиламмония хлорид, 5 мл/л воды		■
	Anti Germ Nepurin HD, содержит фосфорную кислоту и алкилбензилдиметиламмония хлорид, 30 мл/л воды		■
	Anti Germ SVM жидкий, содержит серную кислоту и аминотриметиленфосфоновую кислоту, 30 г/л воды		■
	Anti Germ SX жидкий, содержит фосфорную и азотную кислоту, 12,5 мл/л воды		■
	Ecolab Bendural forte, содержит фосфат и этилоксилат жирного спирта, 1:5		■
	Ecolab Helotil, содержит фосфорную кислоту, разбавление водой в пропорции 1:10		■
	Ecolab Into, содержит сульфаминовую кислоту и этанол, 12,5 мл/л		■
	Ecolab Segil 2000, содержит алкилполигликозид, лимонную кислоту и этанол, 12,5 мл/л		■
Прочее	Бензин	чистый	■
	Дем. вода	чистый	■ ■
	Раствор для проявления		■
	Формальдегид		■
	Глицерин		■
	Глицерин	чистый	■
	Гликоль		■
	Грубая ткань из льняных отходов, человек/содержание домашнего скота		■
	Молочная сыворотка	чистый	■
	Хлорид натрия, 35 % в воде		■ ■
	Сульфат натрия, 20 % в воде		■ ■
	Вода Северного моря		■ ■
	Вода, 5° dH		■ ■
	Вода, 15° dH		■ ■
	Перекись водорода	10 %	■ ■
	Anti Germ SVM жидкий	чистый	■ ■

Пояснение:

- ■ = высокая устойчивость > 14 дней
- = средняя устойчивость от > 8 до < 72 часов
- = низкая устойчивость < 8 ч

CRISTALLFUGE-EPOX

Права покупателя в отношении качества наших материалов регулируются нашими условиями продажи и поставки. В случае возникновения требований, выходящих за рамки описанной здесь области применения, к вашим услугам наша техническая консультационная служба. Для того чтобы эти требования стали обязательными, необходимо письменное подтверждение, имеющее юридическую силу. Описание продукта не освобождает пользователя от обязанности соблюдать осторожность. В случае сомнений необходимо создать образцы поверхностей. Публикация новой версии данного документа делает его недействительным.