



КЁСТЕР Бетомор Мульти А

Техническое описание / Арт. № С 500

Издано: 05/10/2021

- торговая марка "Betomor" зарегистрирована в немецком патентном ведомстве, № 306 07 698
- сертификат соответствия стандарту DaFStb часть 2, таблицы 4.3 и часть 4, Лаборатории испытания стройматериалов г. Ганновер
- сертификат соответствия DIN EN 1504-3; 50344-11, Лаборатории испытания материалов г. Бремен

Универсальный ремонтный раствор с ингибиторами коррозии для заполнения и выравнивания с целью быстрого ремонта бетона и кладки

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 C 500 EN 1504-3:2005 Материал для восстановления несущих и ненесущих бетонных элементов; Нанесение вручную (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Прочность на сжатие Класс R3 Содержание хлоридов ≤ 0,05 % Прочность на отрыв ≥ 1,6 МПа Ограничение не определено усадки/расширения Сопротивление карбонизации не определено Модуль упругости ≥ 10 ГПа Пожаростойкость Класс E

Жизнеспособность смеси (при 20 °С)

ок. 20 - 30 минут

Области применения

Для заполнения и выравнивания полостей с толщиной слоя до 60 мм на основаниях как кирпичная кладка, неармированный и армированный бетон без необходимости отдельного антикоррозионного покрытия.

Основание

Поверхность должна быть прочной и очищенной от пыли, отслоений, цементного молочка, следов краски, гипсовой штукатурки, масел и жиров и т.п. На поврежденных участках структурно не прочный бетон должен быть удален до арматуры. Предел прочности поверхности на отрыв должен быть не менее 1,5 МПа. Корродированная арматура должна быть очищена механическим способом до степени SA 2 1/2. Отдельное антикоррозионное покрытие арматурных стержней, а также нанесение адгезионного моста, не требуется.

Описание и свойства

Модифицированный полимерами ремонтный раствор для заполнения, выравнивания и затирки бетона и кладки. Безусадочный набор прочности без образования трещин, с адгезией к бетону, арматурной стержни и кладке. Защищает арматурную стержень от коррозии без дополнительного антикоррозионного покрытия. Водонепроницаемый, без хлоридов и сульфатов.

КЁСТЕР Бетомор Мульти А объединяет в себе:

- антикоррозионное покрытие
- адгезионное покрытие для арматуры и бетона/кладки
- водонепроницаемый, безусадочный крупнозернистый ремонтный раствор
- финишную шпатлевку, мелкозернистый раствор

в одном продукте.

Технические характеристики

Прочность на сжатие (4 часа, + 20 °С)	> 3 МПа
Прочность на сжатие (24 часа, + 20 °С)	> 18 МПа
Прочность на сжатие (28 дней, + 20 °С)	> 30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (24 часа, + 20 °С)	> 3 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (28 дней, + 20 °С)	> 9 МПа
Прочность на отрыв (28 дней, + 20 °С)	> 2,0 МПа
Модуль упругости	> 10000 МПа
Минимальная температура нанесения	+ 5 °С
Макс. температура воздуха	+ 30 °С
Макс. температура поверхности	+ 40 °С

При нанесении растворов, подготовка основания имеет решающее значение. Необходимо увлажнить все минеральные основания перед нанесением КЁСТЕР Бетомор Мульти А. На поверхности находящаяся структура пор должна быть насыщена до такой степени, (избегая стоячую воду и образование луж) чтобы основание больше не впитывало влагу из нанесенного раствора. На основания содержащие соли необходимо предварительно нанести грунт КЁСТЕР Полизил ТГ 500 с расходом ок. 200 г / м².

Нанесение

КЁСТЕР Бетомор Мульти А смешивается с водой (ок. 4,5 л на ведро 25 кг; 2,7 л на ведро 15 кг) до образования массы имеющей консистенцию шпатлевки не содержащая комков.

При температуре воздуха выше +30 °С или температуре элементов конструкции выше +40 °С использовать добавку КЁСТЕР Адгезионная Эмульсия (замена 20% объема затворной воды). Не добавляйте воды больше указанного. Перемешивание компонентов производится с помощью миксером на малых оборотах до получения однородного густого раствора. Время перемешивания составляет не менее 3 минут. Не готовьте больше материала, чем может быть применен в течение 15 минут. Максимальная жизнеспособность: 30 минут.

КЁСТЕР Бетомор Мульти А наносится шпателем или мастерком за один проход. При проведении работ над головой и на вертикальных поверхностях, рекомендуется накидывать раствор небольшими порциями.

После начала набора прочности материала, поверхность можно

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.

выровнять с помощью шпателя или терки. Толщина слоя: от 0 до 60 мм.

Расход

ок. 1,3 кг на л полости т.е. 1,3 кг на мм толщины слоя

Очистка инструмента

Сразу после использования инструмент промыть водой.

Упаковка

C 500 015	15 кг ведро
C 500 025	25 кг ведро

Хранение

Хранить в сухом месте. Срок хранения в нераспечатанной упаковке не менее 12 месяцев.

Меры предосторожности

При работе используйте защитные перчатки и очки. Соблюдайте соответствующие требования по технике безопасности.

Смотрите также

КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия Арт. № W 710

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.