

KÖSTER KB-Fix 5

Техническое описание / Арт. № C 515 015

Издано: 19/10/2020

Быстросхватывающийся раствор для срочного ремонта бетона

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Материал для восстановления несущих и ненесущих бетонных элементов; Нанесение вручную EN 1504-3: ZA. 1a
Прочность на сжатие	класс R1
Содержание хлор-ионов	≤ 0,05 %
Адгезия	≥ 1,5 МПа
Ограничение усадки / расширения	не определено
Стойкость к карбонизации	не определено
Огнестойкость	Класс A1
Выделение опасных веществ	в соответствии с EN 1504-3

Описание

KÖSTER KB-Fix 5 это водонепроницаемый и атмосферостойкий ремонтный раствор с очень быстрым временем схватывания для быстрого ремонта. Состав обладает высокими морозостойкостью, ранней и конечной прочностью и адгезией к минеральным основаниям.

Технические характеристики

Плотность свежего раствора	ок. 2000 кг/л
Прочность на сжатие (2 часа)	ок. 4 МПа
Прочность на сжатие (24 часа)	> 11 МПа
Прочность на сжатие (7 дней)	> 30 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	> 60 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (2 часа)	> 5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (24 часа)	> 2,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (7 дней)	> 4 МПа
Начало схватывания	ок. 5 мин. (+20°C)
Нанесение последующих слоев	через 4 часа.
Модуль упругости	ок. 19,000 МПа
Температура применения	от + 5 °C до + 25 °C

Области применения

KÖSTER KB-Fix 5 предназначен для быстрого заполнения отверстий и трещин в штукатурках и кладке, для анкерки стеновых анкеров, анкерной арматуры, кронштейнов водосточных желобов и водосточных труб, поручней, решеток, радиаторов, а также для быстрого ремонта бетона, для герметизации вводом коммуникаций совместно с KÖSTER KB-Flex 200. KÖSTER KB-Fix 5 подходит как для внутренних, так и для наружных работ.

Основание

Поверхность должна быть прочной и чистой, свободной от масел и жира. Раствор можно наносить на все типы минеральных оснований. Непрочные слои необходимо удалить. Отверстия или трещины необходимо увлажнить, избегая образования луж.

Нанесение

Смешайте 3 части состава KÖSTER KB-Fix 5 с одной частью воды для получения густого раствора. Сухую смесь следует добавлять в воду небольшими порциями во время перемешивания. При нанесении на больших площадях прижимайте раствор шпателем или опалубочной доской до его схватывания. Для сокращения времени реакции или снижения прочности на сжатие состава KÖSTER KB-Fix 5 в него можно добавить кварцевый песок или портландцемент (следует проводить предварительные испытания). Смешайте такое количество ремонтного раствора, которое может быть применено в течение 5 минут. Нанесенный состав следует защищать от прямых солнечных лучей, дождя и воздействия отрицательных температур до его затвердевания.

При пониженных температурах (ниже +10 °C) смешивайте KÖSTER KB-Fix 5 с теплой водой (ок. +20 °C). KÖSTER KB-Fix 5

Расход

Около 1,8 кг на 1 л заполняемого объема

Очистка инструмента

Сразу после использования инструмент промыть водой.

Упаковка

C 515 015 4 кг ведро

Хранение

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

Меры предосторожности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и очки. Соблюдайте все правила техники безопасности при проведении работ. Дополнительную информацию можно найти в листе безопасности, который доступен через QR-код на упаковке.

Связанные продукты

KÖSTER KD System арт. W 219

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.

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.