



КЁСТЕР ЭМ-ФЗ

Техническое описание / Арт. № СТ 210 008

Издано: 25/10/2018

2-компонентное, износостойкое тонкослойное покрытие на эпоксидной основе

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 СТ 210 EN 13813:2002 KÖSTER EM-VS Полимерные полы внутри сооружений
Пожаростойкость Выделение корродирующих веществ Водопроницаемость Износостойкость Прочность на отрыв Ударопрочность Звукоизоляция Звукопоглощение Теплоизоляция Химостойкость Опасные вещества	Efl a) SR не определено ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 ≥ IR 4 не определено не определено не определено не определено не определено

Описание и свойства

КЁСТЕР ЭМ-ФЗ - это универсальное, износостойкое покрытие на эпоксидной основе с превосходной адгезией к минеральным поверхностям. Устойчив к механическим и химическим нагрузкам, вызванным растворенными кислотами, щелочью или солевыми растворами.

Технические характеристики

Соотношении смеси (по весу)	А : Б 4 : 1
Плотность (+ 23 °C)	ок. 1,35 г / см ³
Вязкость (+ 23 °C)	вязкотекучее
Жизнеспособность (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	ок. 90 / 45 / 30 минут
Продолжение работ	
+ 12 °C:	≥ 24 до 48 ч.
+ 23 °C:	≥ 12 до 24 ч.
+ 30 °C:	≥ 12 до 24 ч.
Пешеходные нагрузки (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	ок. 48 / 24 / 16 ч.
Полное отверждение (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	ок. 10 / 7 / 5 дней
Цвет (стандарт)	прибл. RAL 7032
Предельная температура конструкции	от + 12 °C до + 30 °C
Отн. влажность воздуха	≤ 75 % (при + 12 °C) ≤ 80 % (при + 23 °C)
Точка росы	≥ + 3 °C
Рабочая температура смеси	от + 15 до + 25 °C

Области применения

КЁСТЕР ЭМ-ФЗ может быть использовано для гидроизоляции и покрытия оснований из бетона, цементных стяжек, штукатурки

помещений в производственных помещениях, стадионах, гаражах, торговых центрах и т.д. Применение снаружи возможно только в системе КЁСТЕР БТГ для балконов, террас и т. д.

Система КЁСТЕР БТГ выполняется по следующей технологии:

- до 600 г / м² КЁСТЕР ЭМ-ФЗ
 - ок. 300 г / м² посыпка КЁСТЕР Цветные Чипсы
 - ок. 200 г / м² запечатка КЁСТЕР ТС Прозрачный.
- Побробнее в буклете "Система КЁСТЕР БТГ"

Основание

Поверхность перед нанесением должна быть прочной, без свободных частиц, безпыльной, без следов цементного молочка, без масла, жира и других загрязнений, препятствующих адгезии. Слабые и/или загрязненные поверхности должны быть очищены до здорового прочного основания пескоструйным или дробеструйным методом. Неровную поверхность следует выровнять смесью КЁСТЕР Строительная Смола/кварцевый песок в соотношении 1 : 4. КЁСТЕР ЭМ-ФЗ может быть нанесен поверх после 12 часов. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,5 МПа, а остаточная влажность бетона не должна превышать 4 %.

Нанесение

Оба компонента (предпочтительно одной температуры прибл. 15 °C) смешать миксером на малых оборотах (менее 400 оборотов в минуту) до однородной консистенции. Затем перелить материал в нейтральную емкость и снова перемешать. Время смешивания составляет около 3 минут каждый раз. Для достижения более жидкой консистенции добавляйте к материалу от 5 до 15 % воды и тщательно перемешайте.

Непосредственно после смешивания распределите равномерно КЁСТЕР ЭМ-ФЗ на поверхности резиновой шиббером, а затем равномерно раскатайте материал с помощью мехового валика. При неровном основании избегайте образования луж. Нахлест свежих слоев друг на друга должен быть сведен к минимуму. При перерыве в работе край свежего покрытия можно ограничить монтажной лентой (примерно через 1 час удаляется). Таким образом достигается ровный стык. Для создания шероховатой нескользящей поверхности в покрытие можно добавить приблизительно 30% кварцевого песка или посыпать его сверху (фракции 0.1 - 0.4 мм). Добавление кварцевого песка повышает расход материала. При выполнении системы КЁСТЕР БТГ свеженанесенный материал с избытком посыпается чипсами КЁСТЕР Цветные Чипсы и в последствии запечатывается с помощью КЁСТЕР ТС Прозрачный. Более подробное описание технологии в буклете "Система КЁСТЕР БТГ"

Расход

ок. 0,2 - 0,3 кг / м²

Очистка инструмента

Сразу после использования очистите инструменты с помощью КЁСТЕР Универсальный Очиститель. Затвердевший материал удаляется механически.

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.

Упаковка

СТ 210 001
СТ 210 008

1 кг комби-тара
8 кг комби-ведро

Хранение

Хранить материал в прохладном, но безморозном месте. В нераспечатанной упаковке, при температуре от 15° до 25°С срок хранения материала не менее 12 месяцев.

Меры предосторожности

Избегайте контакта с кожей. Используйте соответствующую защитную одежду. Используйте защитные перчатки и очки. Проветривайте помещение. При контакте с кожей промыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть водой (аптечный бутыль) и проконсультировать врача. Во время работ не употреблять пищу, не курить и не работать с открытым огнем. Соблюдайте меры предосторожности указанные на упаковке и в листах безопасности, а также правила техники безопасности в соответствии с действующим законодательством.

Смотрите также

KÖSTER LF-BM	Арт. № СТ 160
КЁСТЕР ВАП И 2000	Арт. № СТ 230
КЁСТЕР ФЗ Прозрачный	Арт. № СТ 320
КЁСТЕР Декоративные Чипсы	Арт. № СТ 429
КЁСТЕР Универсальный Очиститель	Арт. № X 910 010

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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu