

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА РЕМОКОР-КРИТ

трехкомпонентный материал на основе полиуретана и мелкозернистого заполнителя для устройства деформационных швов и переходных зон.

Толщина нанесения от 50 до 120 мм.

ремсостав

**РЕМОКОР-
КРИТ**

трехкомпонентный



Прочный,
износостойкий
и эластичный



Долговечный
при интенсивном движении



Высокая адгезия
к асфальту, бетону,
металлу



Устойчив к воздействию
антигололедных реагентов
и абразивных веществ



Назначение

- Устройство и ремонт переходных зон сопряжения конструкций, деформационных швов
- Устройство покрытий с высокой ударной вязкостью (объектами применения, как правило, являются автомобильные мосты и искусственные сооружения, а также автостоянки)
- Применяется для внутренних и наружных работ на горизонтальных поверхностях



Технические характеристики*

Внешний вид:

компонент А: однородная, низковязкая жидкость чёрного цвета

компонент Б: однородная вязкая жидкость от светло-жёлтого до коричневого цвета, допускается мутность

компонент С: сыпучая масса от светло-желтого до темно-серого, состоящая из частиц округлой или угловатой формы

Соотношение компонентов А : В : С, масс.ч. 2,65 : 1,05 : 17,5

Жизнеспособность при t=20 °С не более, мин. 8–12

Плотность раствора, кг/м³. 1950–2100

Водопоглощение по массе, не более, % 1

Предел прочности при сжатии, не менее, МПа

1 сутки 10

7 суток 23

Предел прочности на растяжении при изгибе, не менее, МПа

1 сутки 10

7 суток 20

Коля от пластических деформаций, циклов, не менее ... 20 000

Истираемость (Prall тест – устойчивость к воздействию шипованных шин автомобиля), см³. 3

Предел прочности при расколе после замораживания и оттаивания, не менее, МПа 4,5

Предел прочности при расколе в насыщенном водой состоянии, не менее, МПа 4,5

Предел прочности при расколе, не менее, МПа 4,5

Морозостойкость, не менее F₂300

Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа:

металл 5

бетон 2

асфальтобетон 2

Объем полимербетона из одного комплекта, м³ 0,010

Температура эксплуатации, °С от –40 до +85

* Физико-механические показатели получены при выдержке образцов при комнатной температуре 23 ± 2 °С. (А+В – 3 сутки, А+В+С – 24 ч).

Фасовка: компонент А – ПЭТ ведро с крышкой,
компонент Б – ПЭТ бутылка, компонент С – бумажный мешок
в ПЭТ ведре с крышкой.

Хранение: 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении.



Описание материала

Ремокор-Крит состоит из трех компонентов:

компонент А (основа) – полиол, низковязкая черная жидкость – 2,65 кг,

компонент В (отвердитель) – предполимер, низковязкая коричневая жидкость – 1,05 кг,

компонент С (наполнитель) – смесь реологически активных порошков – 17,5 кг.

Весь комплект – 21,2 кг.

При смешивании всех компонентов получается около 10 литров готового раствора.

Ремокор-Крит представляет собой трехкомпонентную систему на основе полиуретана с добавлением мелкозернистого фракционированного заполнителя для устройства деформационных швов. Материал обеспечивает бесшовное заполнение между конструкцией деформационного шва и бетонным основанием, образуя водонепроницаемую цельную систему, что гарантирует долговечность всей конструкции в целом.



Преимущества

- Поглощает вызванные транспортом ударные нагрузки и равномерно распределяет их по основанию;
- устойчив к воздействию озона, ультрафиолета, антигололедных реагентов и абразивных веществ;
- высокая адгезия к асфальту, бетону, металлу;
- высокая стойкость к истирающим нагрузкам;
- высокая эластичность
- быстрый набор характеристик – при остановке транспорта;

- отличная обрабатываемость как после ручного, так и после механического нанесения;
- высокоподвижный материал;
- высокая морозостойкость;
- сохранение характеристик при отрицательных температурах;
- водонепроницаем;
- высокая ударная вязкость.



Инструкция по применению

Требования и подготовка основания

Правильная подготовка поверхности является важным фактором для обеспечения успешного применения и высокой адгезии **Ремокор-Крит**.

Предпочтительным способом подготовки является метод вакуумной дробеструйной очистки. Для очистки металлической поверхности применять метод пескоструйной обработки, либо иной механический способ.

Ремокор-Крит необходимо укладывать на бетон или металл. Поверхность перед укладкой должна быть очищена от посторонних примесей и обеспылена. Рыхлый, загрязненный и ослабленный бетон должен быть удален до структурно прочного основания. Любые слабозакрепленные частицы и трещины должны быть устранены перед укладкой. Все следы примесей, таких как масла, смазки, химикаты и цементное молочко, должны быть удалены. Основание должно быть сухим и прочным, способным выдерживать нагрузку (прочность на отрыв не менее 1,5 МПа). Возраст уложенного бетона должен быть не менее 14 суток.

Бетонное основание должно быть сухое, и иметь влажность не более 5 %. При повышенной влажности до 8 % рекомендуется применять эпоксидную грунтовку для свежих бетонов **ВИЛАД-76 К**.

С металлической поверхности должны быть удалены все продукты коррозии. Степень очистки металлической поверхности Sa 2½. Очистку металла производить незадолго до укладки материала **Ремокор-Крит** во избежание образования оксидной пленки, снижающей адгезию.

Температура основания должна быть не ниже +10 °С.

Смешивание компонентов

Смешивание осуществлять в чистой, сухой емкости объемом 20 литров. Перемешать миксером компонент А 20 секунд, добавить компонент Б и перемешивать не менее одной минуты или до однородного состояния. Не прекращая перемешивания, добавлять компонент С.

Время перемешивания с момента начала засыпки компонента С около 2 минут. Перемешивание производить низкооборотной мешалкой с высоким крутящим моментом (300–400 об/мин).

В холодных условиях все компоненты и используемые инструменты должны быть теплыми для облегчения смешивания, компоненты А и Б перед применением выдержать в течение одних суток при температуре +22 ± 5 °С

При хранении и транспортировании компонента Б при температуре ниже +8 °С происходит его кристаллизация, поэтому перед применением необходимо его нагреть до +70 °С, избегая длительного нагрева и перемешать для получения однородной массы, а затем охладить до комнатной температуры. В жарких условиях избегать нагревания компонентов и попадания прямых солнечных лучей.

Один комплект **Ремокор-Крит** имеет время жизни 8–12 минут при +20 °С. Не комбинировать и смешивать более двух комплектов одновременно.

Компоненты чувствительны к влажности, рекомендуем работать с материалом в условиях с пониженной влажностью.

Нанесение

Опалубка должна быть покрыта пластиковыми лентами или иными материалами, обеспечивающими легкое отделение и извлечение опалубки из затвердевшего материала. После заливки материал разровнять с помощью металлического правила или шпателя. На небольших участках можно пользоваться стальной кельмой.

Не применять **Ремокор-Крит** на глубину более 120 мм за одну заливку. Заливку на глубину больше 120 мм, выполнять в несколько этапов, позволяя каждому слою затвердеть, прежде чем приступить к заливке следующего.

Твердение

Для оптимального твердения необходимая температура окружающей среды составляет +10...+35 °С. Время начала твердения при 20 °С составляет 12–20 минут. Способность воспринимать пешеходные нагрузки – 2 часа, транспортные – 4–6 часов. Полное твердение через 72 часа.

Не допускать попадания воды в смесь!

Расход

Расход **Ремокор-Крит** зависит от различных факторов, в том числе от метода работы, материала основания и его состояния. Объем одного комплекта **Ремокор-Крит** составляет 10 л.

Очистка инструмента

Очистка оборудования и инструментов должна осуществляться на достаточном расстоянии от области применения. Очистку инструмента можно выполнить с помощью растворителей, соблюдая технику безопасности.

Хранение

Все компоненты **Ремокор-Крит** следует хранить в помещении и предотвращать попадания прямых солнечных лучей. Условия хранения: в сухих складских помещениях при температуре +5...+30 °С. Не допускается замораживания компонентов. Все компоненты должны храниться в оригинальной упаковке. При нормальных условиях в закрытой упаковке срок годности составляет 12 месяцев.

Меры безопасности и предосторожности

Компонент А – полиол, относится к умеренно опасным веществам, при длительном воздействии раздражает кожу и глаза.

Компонент Б – предполимер, относится к умеренно опасным веществам. Пары компонента раздражают слизистые оболочки верхних дыхательных путей, глаз, кожу.

Компонент С – относится к малоопасным веществам, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, на кожные покровы.

Все работы с компонентами необходимо проводить в средствах индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, спец.одежда), при работе в помещениях – нанесение материала с работающей приточновытяжной вентиляцией. Отвержденный состав А+В+С относится к нетоксичному, взрыво-пожаробезопасному материалу. Не выделяет в процессе эксплуатации при обычных условиях токсичных веществ.

Вся информация и технические параметры, описанные в данном техническом листе, взяты из ТУ, а также по результатам лабораторных исследований, проводимых в компании ООО НПФ «Адгезив». Реальные их значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.). Выбранный продукт должен быть самостоятельно протестирован потребителем на пригодность для требуемого применения и применен в соответствии с регламентом применения на соответствующие виды работ. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании.

Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность.

Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.