ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ «ЭКОКРИТ 1800С»

ОПИСАНИЕ

Материал ЭКОКРИТ 1800С является самонивелирующейся наливной системой, представляет собой двухкомпонентный полиуретановый состав, используется с наполнителем. Отвержденный материал ЭКОКРИТ 1800С поглощает ударные нагрузки, вызванные транспортом, и равномерно распределяет их по основанию, имеет высокую стойкость к истиранию.
Применяется для создания омоноличивания деформационных швов, устройства переходных зон, снижения ударных нагрузок от колес транспортных средств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочность, износостойкость, эластичность;
- высокая ударная вязкость;
- долговечность при интенсивном движении;
- водонепроницаемость, высокая адгезия к асфальту, бетону, металлоконструкциям;
- экологически чистые материалы;
- простота использования;
- смешивание компонентов без нагрева.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид, визуально	Однородная жидкость черного цвета
Твёрдость, Шор D	40±10
Удлинение при разрыве, %	110-130
Прочность при растяжении, МПа	Не менее 4,5
Адгезия к бетону, не менее, МПа	1,8
Время жизни смеси, мин +15°С +30°С	 30-40 10-25
Время отверждения до рабочей нагрузки, при +20°С, часов, не более	2-3
Время полного отверждения, часов, не более	48

Условия применения

Требования к основанию:
Железобетонное основание должно быть сухим и чистым, иметь влажность не более 5%. Новые бетонные основания должны просохнуть не менее 14 дней.
На основание (бетонное, металлическое) необходимо нанести полиуретановый грунт MONE 701, дать высохнуть при температуре +15-25°С. На загрунтованное основание нанести материал «ЭКОКРИТ 1800С» не ранее 1 часа и не позднее 8 часов после нанесения грунта MONE 701.
Запрещается применять «ЭКОКРИТ 1800С» на глубину менее 15 мм и более 100 мм за одну заливку. При необходимости проведения заливки на глубину более 100 мм, работу следует выполнять в несколько этапов, позволяя каждому слою затвердеть, прежде чем приступать к заливке следующего.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург,
набережная реки Смоленки,
дом 14 корпус А, офис 69
Email: opt@ecotermix.ru
Тел.: 8 800 350-71-35

Требования к материалу:
Перед нанесением материала необходимо проверить штрабу на отсутствие грязи и ровности краев. Основание штрабы должно быть сухим и прочным.

Рыхлый, загрязненный и ослабленный бетон должен быть удален до структурно прочного основания. Любые слабозакрепленные частицы и трещины должны быть устранены.
Все продукты коррозии должны быть удалены с металлического основания методом пескоструйной обработки, либо иными механическими способами.

Приготовление материала к нанесению:
В приготовленную ёмкость добавить компонент А и тщательно перемешать миксером до однородного состояния. К компоненту А добавить компонент С (наполнитель) и перемешать не менее одной минуты или до однородного состояния. Далее добавить компонент Б и продолжить смешивать в течении 2 (двух) минут.
Пропорции смешивания компонентов соответствуют количествам в таре соответствующего компонента.
Рекомендуемые пропорции, в массовых частях:
Компонент А : Компонент Б : наполнитель – 1 : 1 : 2,5
При перемешивании компонентов обязательно следить за отсутствием не промешанных участков у стенок емкости, у дна.
В холодных условиях все компоненты и используемые инструменты должны быть теплыми для облегчения смешивания. Компоненты А и Б необходимо выдержать не менее суток при температуре 15°С-25°С.
В жарких условиях избегать нагревания компонентов и попадания прямых солнечных лучей.
Один комплект «ЭКОКРИТ 1800С» имеет время жизни около 40 минут при 15°С. Запрещается комбинировать и смешивать более чем два комплекта «ЭКОКРИТ 1800С» одновременно.
Готовый раствор залить в приготовленную штрабу. После заливки материал разровнять с помощью металлического правила или шпателя. На небольших участках можно пользоваться стальной кельмой.
Оптимальная температура окружающей среды для отверждения 10-30°С
Время начала отверждения при 30°С составляет 30 минут. Способность воспринимать пешеходные нагрузки наступает через 3-4 часа, транспортные через 12 часов. Полное отверждение происходит через 48 часов.
При заливке материала «Экокрит 1800С» в штрабу допускается превышение поверхности материала «Экокрит 1800С» над поверхностью асфальтобетонного покрытия, бетонного окаймления или металлического профиля на 3-5 мм.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

- Храните материалы «ЭКОКРИТ 1800С» в нераспечатанной оригинальной таре.
- Обеспечьте хранение в сухом помещении, где температура находится в диапазоне от +10°С до +30°С. Допускается хранение и транспортирование при температуре до минус 30ºС, при этом продолжительность хранения и транспортирования не должна превышать 1 месяц.
- Транспортировка материала может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги. Тара должна транспортироваться крышками и пробками вверх.
- Запрещается хранить в открытых контейнерах. Поврежденная или пробитая тара должна быть опорожнена.
- Соблюдайте срок годности состава «ЭКОКРИТ 1800С». который составляет 6 месяцев со дня изготовления. По истечении этого срока материал может потерять свои характеристики и качество. По истечении гарантийного срока хранения материал подлежит проверке на соответствие требованиям технических условий и, в случае соответствия, может быть использован по назначению.

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург,
набережная реки Смоленки,
дом 14 корпус А, офис 69
Email: opt@ecotermix.ru
Тел.: 8 800 350-71-35

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Данные в инструкции нормы носят рекомендательный характер и не могут являться основанием для юридической ответственности, так как в процессе нанесения материала действуют слишком много факторов, которые невозможно учитывать.

Не допускается самостоятельное внесение сторонних материалов в компоненты состава «ЭКОКРИТ 1800С», без консультации с техническими специалистами компании Экотермикс.

Компания гарантирует соответствие материала «ЭКОКРИТ 1800С» стандартам компании, приведенным в официальной документации (паспорт качества, лист технической информации, техническая инструкция).

ООО «Экотермикс» Санкт-Петербург,
набережная реки Смоленки,
дом 14 корпус А, офис 69
Email: opt@ecotermix.ru
Тел.: 8 800 350-71-35