

ТИНТУМ@КРИТ
СТО 57191528-001-2022
Система из полиуретановых компонентов для омоноличивания деформационных швов и устройства переходных зон

Описание продукции

Система ТИНТУМ@КРИТ не содержит растворителей. ТИНТУМ@КРИТ состоит из трех полиуретановых компонентов: Компонент А является низковязкой черной жидкостью; Компонент В является низковязкой коричневой жидкостью; Компонент С – смесь тонкодисперсных реологически активных порошков.

Область применения

ТИНТУМ@КРИТ предназначен для устройства переходных зон сопряжения конструкций деформационных швов. Для устройства покрытий с высокой ударной вязкостью. Объектами применения, как правило, являются автомобильные мосты и искусственные сооружения, а также автостоянки.

Технические характеристики

Водопоглощение	менее 1%
Плотность	1950 кг/м ³
Прочность на сжатие	при -20°C – 30 Н/мм ² при 0°C – 20 Н/мм ² при +20°C – 10 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв	5 Н/мм ²
Предел упругости при сжатии	при -20°C – 6% при 0°C – 10% при +20°C – 12%
Адгезия	металл – более 3 МПа бетон – более 2 МПа
Диапазон рабочих температур	от - 40°C до +85°C

Твердение

Оптимальная температура окружающей среды	от 10°C до 35°C
Время начала твердения при 30°C	30 мин
Способность воспринимать	
- пешеходные нагрузки	через 2 часа
- транспортные нагрузки	через 4-6 часов
Полное твердение	Через 72 часа

Требования к основанию

ТИНТУМ@КРИТ обычно укладывается на бетон или металл. Для укладки на основания из других материалов необходимо проконсультироваться со специалистом. Поверхность должна быть очищена от посторонних примесей и обеспылена. Основание должно быть сухим и прочным. Все следы примесей, таких как масла, смазки, химикаты и цементное молочко, должны быть удалены.

Подготовка основания

Предпочтительным способом подготовки является метод вакуумной дробеструйной очистки. **Бетонное** основание должно быть сухое, и имеет влажность не более 5%. При повышенной влажности, до 8% рекомендуется применять эпоксидную грунтовку для свежих бетонов.

Металлическая поверхность: все продукты коррозии должны быть удалены с металлического основания методом пескоструйной обработки, либо иными механическими способами. Степень очистки металлической поверхности Sa 21/2. Очистку металла производить незадолго до укладки материала ТИНТУМ®КРИТ во избежание образования оксидной пленки, снижающей адгезию.

Смешивание

Перемешать миксером компонент А, добавить компонент В и перемешивают не менее одной минуты или до однородного состояния. Добавить компонент С и продолжать смешивать в течение 2 минут.



В холодных условиях все компоненты и используемые инструменты должны быть теплыми для облегчения смешивания.



В жарких условиях избегать нагревания компонентов и попадания прямых солнечных лучей.



Один комплект ТИНТУМ®КРИТ имеет время жизни около 12 минут при 20°C.

Не комбинировать и не смешивать более чем два ТИНТУМ®КРИТ одновременно!

Преимущества

- Прочность, износостойкость и эластичность
- Долговечность при интенсивном движении
- Водонепроницаемость, высокая адгезия к асфальту, бетону и металлоконструкциям
- Экологически чистые материалы
- Простота использования
- Смешивание компонентов без нагрева
- Не содержит растворителей
- Удобная фасовка

Производство работ

Согласно СТО 57191528-001-202.

Не применять ТИНТУМ®КРИТ на глубину более 120 мм за одну заливку.

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

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Хранение

Все компоненты ТИНТУМ-Крит следует хранить в помещении и предотвращать попадания прямых солнечных лучей. Условия хранения должны быть сухими, температура 5°C ÷ 30°C. Не допускается замораживание компонентов.

Все компоненты должны храниться в оригинальной упаковке.

При нормальных условиях в закрытой упаковке срок годности составляет:

Компонент А – 12 месяцев;

Компонент В – 6 месяца;

Компонент С – 12 месяцев.

Сведения об упаковке

Комплект А+В+С – 24,5кг.

Объем одного комплекта ТИНТУМ-Крит составляет около 11 л.