

BAL Flex Series

Технические данные

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентный эластомерный, отверждаемый влагой воздуха, полиуретан с высоким содержанием основного вещества. Для наружного или внутреннего применения.

Содержит композиты на шинной крошке, что обеспечивает создание прочного, водонепроницаемого и противоскользящего покрытия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

- > Высокая Эластичность
- > Хорошая адгезия к металлу
- > Высокая износостойкость
- > Отличная устойчивость к перепаду температур
- > Высокое содержание основного вещества
- > Однокомпонентный материал, удобный при нанесении
- > Содержит композиты на рециклированной шинной крошке

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для защиты:

- > Рам и кузовов грузовиков и легковых авто
- > Пешеходных дорожек
- > Палуб прогулочных судов
- > Наружная защита нефте- и газопроводов
- > Деревянных, металлических и бетонных ступеней
- > Кровель и крыш – гидроизоляция
- > Полов в качестве гидроизоляционного и противоскользящего покрытия

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПРИМЕНЕНИЕ

- > Не допускать нанесения на мокрую подложку
- > Не использовать на объектах, эксплуатирующихся при постоянном погружении.
- > Для достижения глубокого отверждения образуемого покрытия относительная влажность окружающей среды должна быть не менее 32%
- > Содержимое однажды открытой ёмкости должно быть выработано в течение одного дня
- > Ограниченная цветостойкость

Срок хранения: 12 месяцев.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Цвет:	Чёрный или темно серый
Тип отверждения:	Отверждение влагой воздуха
Связующее:	Эластомерный Полиуретан
Содержание твёрдой фазы по объёму:	65 +/-2%
Содержание твёрдой фазы по весу:	70 +/-2%
Теоретическая укрывистость:	0,5 л /м2 при толщине слоя в 0,32-0,35 мм
Рекомендованная толщина сухого слоя:	0,32-0,35 мм
Рекомендованная толщина мокрого слоя:	0,5 мм
Вязкость:	70-90 Кп
Плотность:	1,0-1,1 кг/л
Время высыхания (при толщине слоя в 0,32-0,35 мм) На отлив: До полного высыхания:	2 – 8 часов 24 – 48 часов (зависит от влажности окруж. среды)
Срок Хранения в закрытой таре:	18 месяцев
Растворитель:	UC-502
Допустимое Разбавление:	Максимум 10% (обычно не требуется)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена от грязи, растворимых солей, пыли, жира, масел, продуктов меления и других загрязнений.

Произвести зачистку окрашенных поверхностей в местах, где будет наноситься материал **BALFlexSeries**. Не оставлять гладких поверхностей, поверхность должна иметь шероховатый профиль для получения лучшей адгезии. Устранить пыль с подготовленной поверхности тщательным обдувом сжатым воздухом.

Протереть предварительно окрашенную поверхность растворителем типа ксилол или ацетон, дать им улечься в течение нескольких секунд.

СМЕШИВАНИЕ И РАЗБАВЛЕНИЕ

Поставка материала **BALFlexSeries** осуществляется в банках ёмкостью 1 или 5 амер. галлонов.

Может потребоваться перемешивание материала во время его нанесения для равномерного распределения резиновых частиц по всему объёму покрытия, а также для обеспечения нанесения его равномерным слоем.

Может использоваться до 10 % растворителя UC-502, если требуется разбавление.

НАНЕСЕНИЕ

Наносить материал **BALFlexSeries** следует с помощью кисти или валика.

Материал **BALFlexSeries** должен наноситься минимум в два слоя, при толщине каждого слоя по 0,32-0,35 мм. Нанесение производится кистью, валиком или сквиджами.

Важно, чтобы второй слой наносился в соответствии с нижеприведёнными правилами:

Температура поверхности	Выдержка перед нанесением следующего слоя	
	Минимальное время	Максимальное время
10°C (50°F)	14-18 часов	2 месяца*
23°C (73°F)	8-12 часов	2 месяца*
38°C (100°F)	8 часов	2 месяца*

* Если время перед нанесением следующего слоя превышает 2 дня, необходимо произвести обработку поверхности в соответствии с методом SSPC-SP-1 (очистка растворителем).

Следить за тем, чтобы была достигнута необходимая толщина плёнки.

Для получения более подробной информации использовать Справочное пособие по Окрашке стальных поверхностей (SSPC) и Публикацию по Практическому применению.

Основные физические свойства:

Ударная прочность – прямой 18 Дж, обратный -18 Дж

Адгезия к Металлу – 5,86 Мпа

Прочность на разрыв – 4,0 Мпа

Растяжение – 240%

Износостойкость (CS-17, 1 000 циклов) 4,0 мг

Испытание в камере ускоренного искусственного старения в течение 3,000ч – покрытие слегка мелеет, но не трескается.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Исчерпывающие сведения относительно требований техники безопасности и необходимых мер предосторожности приводятся в спецификации по безопасности материала и на этикетке изделия.