

BAL Flex 507

Технические данные

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

BALFlex507 представляет собой обладающий высокими декоративными и защитными свойствами самовыравнивающийся Полиуретановый (ПУ) Эластомер ручного нанесения.

Основной способ нанесения: специальными растяжками сквиджами или пневмо распылением.

Основные отличительные черты покрытия:

- **Высокая износо-, ударо- стойкость и твердость**
- Хорошее растяжение и стойкость к сезонным перепадам температур
- Отличное сохранение адгезии при длительной эксплуатации
- Хорошая химическая стойкость
- Высокая звукоизолирующая способность
- Отличные гидроизолирующие свойства
- Отсутствие запаха
- Почти 100% содержание основного вещества

Может применяться как:

- Самостоятельное напольное покрытие
- Ремонтное покрытие поверх уже существующего старого, нуждающегося в ремонте напольного покрытия

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

- > Применение в качестве декоративного и износостойкого эластичного **напольного покрытия внутри помещений** с относительно высокой нагрузкой

Цвет:	любой цвет по шкале RAL
Тип отверждения:	2-х компонентный по реакции уретанного образования
Связующее вещество	Ароматический Полиуретановый Эластомер
Содержание твердой фазы по весу:	97%
Содержание твердой фазы по объему (в смешанном с катализатором состоянии в завис.от цвета):	96 %
Рекомендованная толщина мокрого слоя	1,5-1,7 мм
Удельный вес (в смешанном с катализатором состоянии в завис.от цвета): Время высыхания для 1,5 мм слоя (при различных температурах)	1,10-1,31 кг/л На отлип 1,5-2 ч +20С 3-5 ч +4С Полное высыхание 6-10ч +20С 23-26 ч +4С
Летучее органическое соединение: Жизнеспособность в смешанном состоянии:	3%, материал с высоким сухим остатком 50-70 мин без доп. разбавления
Катализатор:	Каталист 597 С
Коэффициент смешения:	1:1 по объему

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕШИВАНИЕ 2-Х КОМПОНЕНТОВ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ

Оба компонента поставляются в отдельной таре - емкостью 3,78 л. Все содержимое банки основного (базового) компонента **BALFlex 507** необходимо тщательно перемешать перед его смешением с катализатором **597C**. Для нанесения материала оба компонента - **BALFlex 507** и катализатор **597C** смешиваются в отдельной сухой и обеспыленной таре (обеспечивая соотношение обоих компонентов по объёму 1:1), после которого следует произвести лёгкое перемешивание обоих компонентов вручную или низкооборотным смесителем, в течение 3-5 минут. Перемешивайте спокойно. Не наносите ударов по перемешиваемой массе и не создавайте воронку при размешивании. Промывочный растворитель для смесителя: толуол, ксилол или ацетон.

НАНЕСЕНИЕ

Основное нанесение материала на предварительно загрунтованные бетонные полы – с использованием ручного инструмента- валика и сквиджей.

Поверхность бетона должна быть сухой и чистой, очищенная от солей и пыли. Для подготовки поверхности бетона используется дробеструйное оборудование типа БЛАСТРАК, после чего поверхность бетона грунтуется 1-компонентным, влагоотверждаемым материалом **BALFlexguard** (подробно в тех. описании грунта) для нейтрализации избыточной влаги в бетоне и лучшего сохранения адгезии всей системы покрытия **BALFlex 507** с грунтом в процессе его долгосрочной эксплуатации.

Режимы отверждения:

Температура окруж. воздуха	Сухой на отлип	Сухой до возможного прохождения по покрытию
15-25C	1,5-2 часа	6-10 часа
0-15C	3- 5 часов	23-26 часов

Физические свойства получаемого покрытия:

Свойства при работе на растяжение:

(ASTMD-412-C)

Критическое удлинение: 195%

Сопротивление разрыву:

(ASTM D-624-C2)

Прочность при разрыве: 10,5МПа

Твёрдость:

(ASTMD-2240)

85 Shore A

45Shore D

Ударная Прочность

(ASTMD-2794)

160 lbs/inch- прямой

160 lbs/inch- обратный

Адгезия:

(PullOffTest)

**К бетону с грунтовочным слоем
BALFlexguard: 7,5 МПа минимум**

**После испытаний в камере
искусственного старения: 7,0
МПа минимум**

**К бетону с остатками
старого покрытия – 7,5 МПа
минимум**

**После испытаний в камере
искусственного старения: 6,5
МПа минимум**

**Сопротивление к стиранию на
аппарате Taber: (по ASTMD-4060) 1000
циклов с 1000 граммами веса**

Тип абразивной насадки	Средняя потеря веса
CS-17	55 мг
H-18	315мг

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