

BAL Diamond Floor

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

BAL Diamond Floor представляет собой обладающий высочайшими механическими, декоративными и защитными свойствами Прозрачное Полиуретановое Покрытие ручного нанесения.

Основной способ нанесения - специальными растяжками сквиджами.

Основные отличительные черты покрытия, получаемого после нанесения покрытия:

- Высокая износо- и ударо стойкость
- Алмазная Прочность
- Исключительные декоративные свойства, прозрачность и УФ-стойкость
- Особая гидроизоляция
- Отличное сохранение адгезии при длительной эксплуатации
- Хорошая химическая стойкость
- 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 высоко декоративного и износо - стойкого прозрачного напольного покрытия внутри помещений с высокой нагрузкой, show rooms, гостиничных холлов и пр.

Технические данные

Цвет:	Прозрачный
Блеск:	Высокий
Тип отверждения:	2-х компонентный по реакции полиуретаново-образования
Связующее вещество	Алифатический Аллофанато-Изоцианат
Содержание твердой фазы по весу:	100%
Содержание твердой фазы по объему:	100%
Рекомендованная толщина слоя	250-500 микрон
Время высыхания На отлип	2 часа
До возможности прохождения по нанесённому слою	3-5 ч +4С
Летучее органическое соединение:	0%
Жизнеспособность в смешанном состоянии:	8 часов
Катализатор:	Каталист 103 С
Коэффициент смешения:	3:2 по объёму
Расфасовка:	3,78 л +3.78 л

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕШИВАНИЕ 2-Х КОМПОНЕНТОВ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ

Для нанесения материала оба компонента - **BAL Diamond Floor** и катализатор **103C** смешиваются в отдельной сухой и обеспыленной таре (обеспечивая соотношение обоих компонентов по объёму 3:2, 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 используются машины типа БЛАСТРАК, после чего поверхность бетона грунтуется 1-компонентным, влагоотверждаемым материалом **BAL Guard** (подробно в тех. описании грунта) для нейтрализации избыточной влаги в бетоне и лучшего сохранения адгезии всей системы покрытия **BAL Diamond Floor** с грунтом в процессе его долгосрочной эксплуатации. Поверх (предпочтительно тёмного цвета) грунтовочного покрытия **BAL Guard** (после его отверждения) наносится слой светлых ПВХ чипсов (или другой декоративный материал), после которых сквиджами наносится основное покрытие **BAL Diamond Floor** требуемой толщины для получения имитации Мрамора всей 2-х слойной системы покрытий.

Физические свойства получаемого покрытия BAL Diamond Floor :

Свойства при работе на растяжение:

(ASTM D-412-C) **Критическое удлинение: 10-15%**

Сопротивление разрыву:

(ASTM D-624-C2) **Прочность при разрыве: 45 МПа**

Твёрдость:

(ASTM D-2240) **78 Shore D**

Адгезия:

(Pull Off Test)

**К бетону с грунтовочным
слоем BAL Guard: 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 ASTM D-4060)
1000 циклов с 1000 граммами веса**

Тип абразивной насадки	Средняя потеря веса
CS-17	25-30 мг

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