

INNO-FLOOR

FOX STONECARPET® BINDER PU

Двухкомпонентное, Полиуретанового Основания, Устойчивое К УФ-излучению, Связующее Натурального Заполнителя

Ознакомление

FOX STONECARPET® BINDER PU – на основе полиуретана, двухкомпонентный, алифатический, не желтеющий под воздействием УФ и солнечных лучей, связующее для специально отобранных дробленых и перемолотых заполнителей натурального цвета.

Область Применения

- В помещении и на улице,
- Горизонтальные поверхности,
- В системах **FOX STONECARPET®**, **FOX PEBBLEDECK**,
- Аэропорты,
- В больницах,
- Галереи,
- В торговых центрах,
- В супермаркетах,
- В магазинах и выставочных залах,
- Используется в отелях.

Преимущества

- Может использоваться внутри и снаружи помещений.
- Дает эстетический вид поверхности.
- Долгий срок службы.
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению.
- Может создавать разные восприятия с использованием агрегатов разных размеров.

Технические Особенности

Цвет		Прозрачный
Плотность		1,04±0,05 г/см ³
Прочность на изгиб	EN 12190	≥3 Н/мм ²
Прочность на сжатие	EN 12190	≥7,5 Н/мм ²
Рабочая продолжительность		~45 минут
Жизнеспособность		~45 минут
Противоскользкое покрытие	DIN 51130	R10
Время открытия для пешеходного движения		1 день
Время полного отверждения		24 часа
Время достижения механической прочности		1 день
Период полного отверждения		7 дней
Температура поверхности для нанесения		+10°C/+30°C



Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют

Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²), предел прочности при растяжении должен составлять минимум 1,5 Н/мм², влажность должна составлять максимум 4%, температура грунта должна составлять минимум +10°C. Кроме того, следует отметить, что точка росы земли выше +3°C. Основание должно быть чистым, сухим и не содержать всевозможных загрязнений, масел, смазок, покрытий и материалов для поверхностного отверждения и т.д.

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Бетонные основания для нанесения должны быть подготовлены таким образом, чтобы получить открытую пористую поверхность путем удаления цементного раствора с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазная полировка и т.д.). Слабые бетонные части должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры, отверстия должны быть сделаны полностью открытыми. Полученная пыль должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса. Ремонт поверхности,



заполнение зазоров и выравнивание поверхности следует проводить с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T**

Условия Нанесения

- Содержание влаги в субстрате должно быть ниже 4%.
- Метод испытания: CM - измерение или сушка в духовке.
- В соответствии с ASTM не должно быть повышения влажности (Тест на полиэтиленовое покрытие).
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%.
- Будьте осторожны, чтобы не было росы и конденсата!
- Роса и конденсация водяного пара на полу, который не был нанесен или недавно покрыт, повредит покрытие. Чтобы этого не случилось, температура пола должна быть выше +3°C.

Вопросы Подлежащие Рассмотрению на Практике

Температура поверхности : Минимум +10°C - Максимум +30°C
Температура окружающей среды : Минимум +10°C - Максимум +30°C
Температура материала : Минимум +10°C - Максимум +30°C

Смешивание

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +30°C. Смешайте А Компонент **FOX STONECARPET® BINDER PU** с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент в А Компонент. Постоянно помешивайте в течение 2 минут, пока не получите однородную смесь. После смешивания компонентов А и В добавьте агрегаты, выбранные по мере необходимости. Перемешивайте еще 2-3 минуты, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

Инструменты для смешивания: (300 - 400 об/мин) электрический смеситель и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

Нанесение

Грунтование

Поверхности, на которые будет наноситься **FOX STONECARPET® BINDER PU**, должны быть предварительно загрунтованы грунтовкой серии **EPOTHANE®**. Следует обратить внимание на температуру пола (минимум +10°C). **FOX STONECARPET® BINDER PU** следует наносить на грунтовку в течение периода нанесения.

Таблица Выбора Грунтовки

Состояние Поверхности	Рекомендуемая Грунтовка
Бетон, соответствующий стандартам	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Влажные основания	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (влагозащитный барьер)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Высокопористые основания	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Высокопористые влажные основания	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Поверхности из стали, оцинкованной стали и алюминия	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Деревянные панели и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Поверхности из асфальтовой и битумной мембраны	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Повторное нанесение поверх старого покрытия	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
(Старое-новое)	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Непористый бетон и неабсорбирующие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Нанесение Шпателем

Приготовленную смесь выливают на поверхность и распределяют до желаемой толщины с помощью подходящей шпателя или выравнивающего инструмента.

Нанесение с Шлифовальной Машиной

Приготовленная смесь выливается на поверхность. Для получения бесшовной и гладкой поверхности, когда поверхность достигает консистенции, способной выдержать вес вертолета, или когда глубина отпечатка составляет 0,5 см, производится затирка шпателем.



Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения покрытия, следует очистить растворителями, такими как **FOX CS810** или **FOX C380**. После затвердевания смеси **FOX STONECARPET® BINDER PU** ее можно удалить с поверхности только механическим способом.

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты эпоксидной смолой/полиуретаном, должны быть нанесены как минимум за 3 недели до нанесения, образования паронепроницаемого слоя на полах, которые лежат на земле, а также на крыше, стенах, дверях и окнах здания, температура окружающей среды и поверхности составляет не менее +10°C и +30°C.
- Используемые материалы должны быть доставлены в зону применения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды.
- В холодных погодных условиях следует обеспечить повышение температуры окружающей среды и грунта, а упаковки должны быть готовы при температуре +20–25°C, чтобы повысить обрабатываемость продуктов
- Дождь, пыль, ветер, животные и насекомые не должны попадать в здание, пока покрытие свежее
- В системах на основе смолы сама прочность и время отверждения зависят от температуры окружающей среды, температуры пола и влажности воздуха. Отверждение замедляется при низких температурах, что увеличивает прочность, время перекрытия и время работы. При высоких температурах отверждение ускоряется, что сокращает жизнеспособность, время нанесения покрытия и время работы. Для полного отверждения продукта температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже заданных минимальных температурных уровней. После завершения нанесения покрытие должно быть защищено от прямого контакта с водой в течение не менее 24 часов. В случае контакта с водой на покрытии произойдет размягчение и образование пузырей, в результате чего покрытие потеряет свои свойства. Поэтому покрытие должно быть полностью удалено и повторно нанесено
- Расходы даны для идеальных условий, где температура окружающей среды и поверхности принимаются за 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует помнить, что потребление увеличится в случае поврежденных поверхностей и холодных погодных условий
- Смешивание должно выполняться с помощью электрической мешалки со скоростью 300-400 об/мин и указанного наконечника для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. При отсутствии указанного наконечника для смешивания воздух будет вовлекаться в продукт, что приведет к образованию пузырьков воздуха на покрытии после нанесения

Расход

1 кг связующего для 12,5 кг заполнителя.

Указанные показатели расхода относятся к заполнителям размером 1-3 мм и 2-4 мм. Для получения информации о расходе заполнителей других размеров, пожалуйста, обратитесь к нашей технической команде.

Упаковка

8 кг набор

A Компонент: 4 кг банка

B Компонент: 4 кг банка

Срок и Условия Хранения

Продукт следует хранить в невскрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте (от +5°C до +30°C), защищенном от солнечных лучей и мороза. При соблюдении указанных условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления. Вскрытые упаковки следует повторно запечатать и употребить в течение 1 недели. Во время хранения поддоны ни в коем случае нельзя штабелировать друг на друга. Отгрузка должна осуществляться по принципу «первым поступил — первым отгружен».

Меры Предосторожности

Приближение огня к зонам хранения и применения является опасным. Зоны хранения и применения рабочего вещества рекомендуются к частому проветриванию помещений. Рабочая одежда, защитные перчатки, защитные очки и маски, соответствующие правилам труда и здоровья работников, должны использоваться вовремя применение. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратиться за помощью к врачу. Напитки и продукты питания хранить в местах использования и работы с раствором - запрещено. Хранить в недоступных местах для детей. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для получения подробной информации



Ответственность

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. несет ответственность только за качество продукта. Наша компания не может нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть из-за неправильного использования и/или за исключением письменных предложений о том, где и как будет использоваться продукт. Для получения подробной информации следует обратиться к паспорту безопасности и техническому паспорту или связаться с представителями нашей компании.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com