

INNO-FLOOR

FOX PURATHANE® EPDM BINDER 111

Полиуретанового Основания, Однокомпонентный, Не Содержащий Растворителей, Резиновый Связующий Материал EPDM

Ознакомление

FOX PURATHANE® EPDM BINDER 111 - предназначен для соединения матрасов, используемых в бесшовных напольных покрытиях, эластичных конструкций, для спортивных площадок, однокомпонентный на основе полиуретана, используется как каучуковое связывающее EPDM для сыпучих материалов SBR. Имеет структуру, устойчивую к химическому воздействию, физическим нагрузкам и незначительным колебаниям грунта.

Область Применения

- В качестве связующего для резиновых гранул в амортизирующем слое в промышленных EPDM и резиновых покрытиях,
- В помещении и на улице,
- В спортивных площадках,
- В парках, садах и на игровых площадях,
- Используется в декоративных покрытиях.

Преимущества

- Может использоваться внутри и снаружи помещений.
- Не содержит растворителя.
- Обладает высокой адгезионной прочностью.
- Имеет структуру, устойчивую к химическим воздействиям, физическим нагрузкам и незначительным движениям грунта.
- Устойчив к ударам.
- Гранулы SBR и EPDM обладают высокой связывающей способностью - 20%.
- Никогда не меняет текущий цвет гранул.

Технические Особенности

Цвет	Прозрачный
Плотность	1,06 кг/л
Время Работы	30 минут
Рабочая Температура	+10°C / +30°C
Полное Отвердевание	7 дней



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

Качество Поверхности

Обрабатываемые бетонные поверхности должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм²). Прочность на растяжение должна составлять не менее 1,5 Н/мм², температура пола должна составлять минимум 8°C, влажность максимум 4%. Кроме того, следует обеспечить, чтобы точка росы пола была выше +3°C. Поверхность должна быть свободна от посторонних веществ, чистая, сухая и всевозможные загрязнения, масла, смазки, покрытия и материалы для поверхностного отверждения и т. д., должны быть удалены

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 выполнять с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T**



Условия Применения

- Поверхностная влажность должна быть ниже 4%.
- Согласно ASTM, не должно быть повышения влажности (Полиэтиленовый чехол тест).
- Метод испытания: СМ - измерение или сушка в духовке.
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%.
- Обратите внимание на показатели росы и конденсации!
- Конденсация росы и конденсация водяного пара на необработанных или только что покрытых полах повредят покрытие. Чтобы избежать этого, температура пола должна быть выше +3°C минимум.

Рекомендации по Применению

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

Поскольку реакция отверждения в связующем происходит при атмосферной влажности, важна температура и влажность окружающей среды. Время отверждения может различаться в зависимости от влажности и температуры воздуха. В то время как высокая влажность и высокая температура сокращают время отверждения - низкая температура и низкая влажность могут увеличить время отверждения. Количество влаги в резиновой грануле также важно.

Связующее подходит для использования при температуре от 20°C до 35°C и влажности от 50% до 80%. Его можно смешивать с сухими гранулами SBR или EPDM из расчета 18-20% связующего и 80-85% резиновых гранул. Смесь изготавливают путем смешивания всех резиновых гранул в чистом и сухом механическом смесителе со связующим веществом до их однородного перемешивания. Время смешивания в смесителе может варьироваться в зависимости от количества используемых гранул и связующих веществ.

Перед началом нанесения необходимо провести измерение температуры и влажности, чтобы определить пригодность связующего. Смесь не следует наносить на влажную поверхность. Смесь не следует готовить и наносить в дождливую погоду.

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

Нанесение

FOX PURATHANE® EPDM BINDER 111 - смесь резиновых гранул заливается в асфальто-укладчик и может наноситься на поверхность нужной толщины

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем или полиуретановым растворителем. **FOX PURATHANE® EPDM BINDER 111** можно удалить только механическим способом после отверждения

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности с эпоксидным/полиуретановым покрытием следует наносить не менее чем за 3 недели до начала работы, образуя пароизоляционный слой на первых этажах и на крышах зданий, стенах, дверях, окнах и т.д. Температура окружающей среды и поверхности должна составлять не менее +10°C при +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

18-20% от количества EPDM и резиновых гранул

Упаковка

20 кг канистра

200 кг бочка

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 6 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке

Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 2 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении сдвигать паллеты один на другой - не рекомендуется

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 во время применение. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратится 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. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. не может нести ответственность за результаты, которые могут возникнуть в результате неправильного использования и/или использования, за исключением письменных рекомендаций относительно того, где и как будет использоваться продукт. Ответственность за правильное применение нашего продукта лежит на пользователе. Наша компания несет ответственность только за качество продукции. Каталог делает недействительной информацию в предыдущем каталоге. Наша компания имеет право вносить изменения во все виды информации и содержания в этом каталоге. Важно убедиться, что информация в каталоге является актуальной и действительной. Все права защищены

