INNO- SEAL

FOX PURMAX SPRAYTEC® FS570

Полиуретанового Основания, Двухкомпонентный, Без Растворителя, Быстротвердеющая Гидроизоляционная Мембрана, Наносимая Специальными Распылительными Машинами

Ознакомление

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570 - это двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана на основе полиуретана, не содержащая растворителей, перекрывающая трещины, не теряющая со временем гибкости, быстро затвердевающая и не образующая швов. Благодаря скорости нанесения и быстрому отверждению, он сводит к минимуму простои предприятий по сравнению с традиционными продуктами гидроизоляции. Поскольку его реакция очень быстрая, необходимо наносить с помощью специальных распылительных машин. **Соответствует Стандарту EN 1504-2:2004 /Принцип 1.3, 2.2, 5.1, 8.2.**

Область Применения

- На террасах, открытых для ультрафиолетовых и солнечных лучей, используйте **FOX PURMAX® TOPCOAT** или **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT**,
- На террасах, балконах и во всех влажных помещениях,
- На крышах и садовых террасах,
- Бассейны, декоративные бассейны,
- В ангарах самолетов,
- В изоляции и покрытиях стоянок,
- Подземные резервуары для воды, тоннели
- На складах, в металлоконструкциях,
- В сборных резервуарах,
- В панельных домах,
- В водосточных желобах,
- В утеплителе клумбы,
- Применяется для положительной изоляции фундамента и ненесущих стен.

Преимущества

- За считанные секунды затвердевает, по истечению нескольких минут можно ходить по поверхности.
- Возможное нанесение на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- Предлагает простые решения в сложных деталях.
- Обеспечивает цельное приложение. Нет деталей стыка или притирки.
- Обеспечивает отличное прилегание.
- Обладает отличной химической стойкостью.
- Обладает отличной механической прочностью.
- Обладает высокой устойчивостью к проколам.
- Гибкий, устойчивый к истиранию.
- Имеет способность перекрывать трещины (crack bridging).
- Отличная адгезия практически ко всем поверхностям (бетон, сталь, алюминий, фибра, дерево, пена и т. д.).
- Гидрофобен (водоотталкивающий).
- Непроницаем для жидкостей и может использоваться при постоянном контакте с водой.
- 100% твердое вещество, не содержит летучих органических соединений VOC.
- Обладает отличной термостойкостью, продукт никогда больше не размягчается, сохраняет эластичность при низких температурах.

Технические Особенности

Материальная Основа	А Компонент В Компонент		Полиуретановый Отвердитель Полиуретановая Смола
Плотность	А Компонент В Компонент		1,10 г/см³ 1,05 г/см³
Цвет			Серый
Соотношение Смешивания			100/73 (Тяжести) 100/70 (Обьема)
Удлинение при Разрыве	DIN EN ISO 527		400%
Прочность на Разрыв	DIN 53504		≥10 Н/мм²
Прочность на Удлинение	DIN 53504		≥18 Н/мм²
Время Геля (ручное смешивание)			15-20 секунд
Shore A Твердость	DIN 53 50	28 дней	85
Shore D Твердость	DIN 53 50	28 дней	34
Проницаемость Диоксида Углерода			Sd>50 м
Капиллярное Водопоглощение			W<0,1 кг/(м^2*h^{0,5})
Температура Применяемой Поверхности			+10°C/+30°C
Максимально Допустимая Относительная Влажность Воздуха			85 %
Рабочая Температура			-40°C/+120°C (Краткая Длительность +250°C)

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

Качество Поверхности

Укладываемые бетонные основания должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм^2), предел прочности на разрыв не менее 1,5 Н/мм^2, максимальную влажность 4% и температуру пола не менее +8°C. Также следует следить за тем, чтобы точка росы пола была выше +3°C. Основание должно быть чистым, сухим и свободным от любых посторонних материалов, таких как грязь, масло, жир, покрытия, материалы для отверждения поверхности и т.д.

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

При нанесении **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570** очень важны подготовка грунта и правильное использование грунтовки.

Бетонные Поверхности

Удалите масло, жир, отходы топлива и парафина, остатков цемента, стружки, отслоившихся частиц и затвердевших мембран. Поверхностные дефекты, неровности должны быть отремонтированы быстросхватывающимся ремонтно-заполняющим раствором **FOX EPOMORTAR FC510** или **FOX FASTMORTAR FC245**. Поверхностные трещины необходимо заделать полиуретановой мастикой **FOX PURSEAL PS600.**

Асфальтная Поверхность

Асфальтовое покрытие следует очистить струей воды. В приложениях, которые будут находиться под автомобильным движением, грузоподъемность асфальта должна соответствовать используемым нагрузкам. Поверхность асфальта должна быть подвергнута пескоструйной очистке так, чтобы обнажилось не менее 60% заполнителей.

Битумные Поверхности

Свободные части на поверхности битума следует удалить, пузыри вскрыть и просушить. Основные трещины необходимо открыть, отремонтировать, заделать лентой.

Покрытие Из Фанеры /OSB

Убедитесь, что плиты установлены правильно, все стыки должны быть очищены и заклеены подходящей лентой.

Железо Стальные Поверхности

Перед нанесением грунтовки его следует подвергнуть пескоструйной очистке до класса SA 2.5.

Условия Применения
- Содержание влаги на поверхности должно быть ниже 4%.
- Метод испытания: CM - метод измерения или сушки в печи.
- Согласно ASTM не должно быть повышения влажности (Испытание полиэтиленового покрытия).
- Относительная влажность не должна превышать максимума 85%.

Вопросы, Которые Необходимо Учитывать На Практике
Температура поверхности: Минимум -5°C - Максимум +40°C
Температура окружающей среды: Минимум -5°C - Максимум +40°C

Нанесение
Грунтование
Подлежащие обработке поверхности **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570** необходимо предварительно загрунтовать грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Соблюдать температуру пола (мин. +8°C).
Альтернативные системы грунтовки, которые могут применяться на железобетонных поверхностях в соответствии со стандартом, следующие:

Альтернатива 1: Железобетонные поверхности загрунтовать эпоксидной грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER**. Если поверхность влажная, следует использовать эпоксидную грунтовку **FOX EPOTHANE® PRIMER HB**. Необходимо следить за тем, чтобы аппликация наносилась на всю поверхность без зазоров. В зависимости от состояния поверхности при необходимости наносится два слоя. Пока материал еще влажный, на него насыпают кварцевый песок 40-45 AFS (0,2-0,5 мм). После пескоструйной обработки следует нанести переходную грунтовку с **FOX PURMAX® PRIMER 1K** для увеличения прочности сцепления поверхности, подготовленной с помощью наносимого гидроизоляционного материала. Эту систему грунтования следует использовать на железобетонных навесных поверхностях.

Альтернатива 2: необходимо нанести пропитанную грунтовку **FOX EPOTHANE® PRIMER SL** для заполнения капиллярных трещин, которые могут возникнуть в структуре бетона, когда бетонная поверхность пористая и пылится. Если поверхность влажная, следует использовать грунтовку с пропиткой **FOX EPOTHANE® PRIMER HBF**. После этого на сухие поверхности следует нанести **FOX EPOTHANE® PRIMER FL**, а на влажные - эпоксидную грунтовку **FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL**, чтобы устранить дефекты поверхности на бетоне и получить однородную поверхность.

Для различных типов поверхностей подходящие грунтовки следует выбирать из таблицы выбора грунтовок.

Таблица Выбора Грунтовки

Тип Поверхности	Рекомендуемые Грунтовки
Бетон, соответствующий стандарту	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB
Влажные основания (с влагозащитным барьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Стальные, оцинкованные и алюминиевые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Поверхности из деревянных досок	FOX PURMAX® PRIMER 1K
На поверхности асфальтных и битумных мембран	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Повторное применение излишка (старый-новый)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Непористый бетон и невпитывающие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Поверхности гранита, мрамора, керамики	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Покрытие
Системные решения и приложения **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570** должны быть реализованы через опытных дилеров-внедряющих, сертифицированных технической службой **FOX BAU PROFESSIONAL**.

Завершающий Слой
FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570 не обладает достаточной стойкостью к ультрафиолетовому излучению. Продукты **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT** или **FOX PURMAX® TOPCOAT** наносятся с помощью валика или безвоздушного распылителя для обеспечения достаточной стойкости к ультрафиолетовому излучению.

Очистка Инструментов
Использованные инструменты и оборудование необходимо очистить растворителем сразу после нанесения. **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570** может быть очищен с поверхности только механическими методами после отверждения.

Расход
FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570, при нормальных условиях достигается толщина примерно 2,0-2,2 мм при расходе **1,8-2,2 кг/м²**. В некоторых особых случаях расход может доходить до **4,0 кг/м²**.

Вопросы Подлежащие Рассмотрению
- Бетонные поверхности, покрываемые полимочевиной, должны иметь срок не менее 3 недель до нанесения, на полу, опирающемся на грунтовый пол, должен быть сформирован пароизоляционный слой, необходимо завершить работу крыши, стен, дверей и окон здания, а температура окружающей среды и поверхности должна быть не менее -5°C и не более +40°C.
- Используемые материалы должны быть доставлены в зону нанесения за 1-2 дня и должны адаптироваться к условиям окружающей среды.
- Не допускайте попадания дождя, пыли, ветра, животных и насекомых в здание, пока покрытие еще свежее.
- Расходы даны для идеальных условий, когда температура окружающей среды и поверхности принята равной 20°C. Фактический расход может варьироваться в зависимости от структуры поверхности. Не следует забывать, что поврежденные поверхности увеличивают расход.
- А и В Компоненты **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570** представляют собой готовые к использованию продукты. Во время нанесения не следует добавлять растворитель и др. материалы.
- Использованные пакеты следует хранить таким образом, чтобы предотвратить их повторное использование.

Упаковка
А Компонент: 225 кг железная бочка
В Компонент: 220 кг железная бочка

Срок и Условия Хранения
В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +15°C до +25°C, в течении 6 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке. Открытые пакеты следует хранить в соответствующих условиях и использовать в течение 1 недели.

Место Хранения
После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении слаживать 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. 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

1020
Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA
20
Dop No: 0101
EN 1504-2:2004
FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570
Двухкомпонентная, Не Содержащая Растворителей, Быстро Затвердевающая Гидроизоляционная Мембрана На Основе Полиуретана, Наносимая С Помощью Специальных Распылительных Машин
Принципы 1.3, 2.2, 5.1, 8.2
Определение проницаемости для диоксида углерода / Sd>50 м
Определение переходных свойств водяного пара / III Класс Sd≥50 м
Определение капиллярного водопоглощения и водопроницаемости / W<0,1 kg/(м^2*h^{0,5})
Определение прочности сцепления методом отрыва/ Эластичные Системы
С транспортной нагрузкой ≥ 1,5 (1,0 мин) Н/мм^2
Определение износостойкости / <3000 мг
Определение стойкости к удару / II Класс: ≥10 Nм
Реакция на Огонь / E Класс
Опасные Вещества / Соответствует 5.3 пункт