

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,
- Бассейны, декоративные бассейны,
- В ангарах самолетов,
- В изоляции и покрытиях стоянок,
- В водопроводах и лотках,
- В подземных резервуарах для воды, резервуарах для сбора воды,
- В быстровозводимых зданиях
- В стальных конструкциях
- В горячем асфальте под изоляцией,
- В ручьях крыши,
- В утеплении клумбы,
- Используется для положительной изоляции фундамента и навесных 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.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Полиуретановый Отвердитель
	B Компонент	Полиуретановая Смола
Плотность	A Компонент	1,05 г/см ³
	B Компонент	1,10 г/см ³
Цвет		Серый
Соотношение Смешивания		100/73 (Тяжести)
		100/70 (Объема)
Удлинение при Разрыве	DIN EN ISO 527	400%
Прочность на Разрыв	DIN 53504	≥10 Н/мм ²
Прочность на Удлинение	DIN 53504	≥18 Н/мм ²
Время Геля (ручное смешивание)		15-20 секунд
Shore A Твердость	DIN 53 50	28 дней
Shore D Твердость	DIN 53 50	28 дней
Проницаемость Дioxида 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/мм²), предел прочности на разрыв не менее 1,5 Н/мм², 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.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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: Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
 Şube 2: Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 Грунтовок

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 непитывающие 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.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 достигать до 4,0 кг/м².

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, покрываемые полимочевинной, 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: 220 кг железная бочка

В Компонент: 225 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 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 применения. 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. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. 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.

