

INNO-SEAL

FOX PURMAX® 1K FS401

Однокомпонентное Гидроизоляционное Покрытие на Полиуретановой Основе

Ознакомление

FOX PURMAX® 1K FS401 однокомпонентный, на основе полиуретана, жидкий изоляционный материал с низкой вязкостью, разработанный для экономичной, эластичной гидроизоляции и защиты

Область Применения

- Открытые и закрытые площадки (грунтованные участки),
- Терраса, балкон и все влажные зоны,
- Крыша и садовые террасы,
- Изоляция в вазонах,
- Для надежной изоляции фундамента и навесных стен,
- В тоннеле,
- Сбор танков,
- Декоративные бассейны,
- Подземные резервуары для воды,
- Парковка на террасе.

Преимущества

- Однокомпонентное, простое и быстрое применение.
- Может наноситься кистью, валиком или безвоздушным распылителем.
- Высокая эластичность и гибкость.
- Отличная адгезия к бетону.
- Обладает отличными механическими свойствами.
- Высокая прочность сцепления.
- Непроницаемый для жидкости.
- Отличное покрытие от трещин даже при низких температурах.
- Устойчив к резистенции на террасе.

Технические Особенности

Плотность	EN ISO 2811-1		1,43 г/см ³
Цвет			Серый
Прочность на Разрыв	ASTM D 412		>5,5 Н/ мм ²
Прочность Сцепления	ASTM D 903	Бетона	>2 Н/ мм ²
Вязкость	EN ISO 3219		2500-3500 сР
Паропроницаемость	ASTM E 96		0,8 г/м ² часа
Разжижение			Не разжижается
Твердость по Shore A	EN ISO 868	7 дней	60
Удлинение при Разрыве	ASTM D 412		400 %
Устойчивость к Теплу		80 °C	100 дней
QUV	ASTM G53		2000 часа
Применяемая Температура			+5°C +35°C
Продолжительность Применения			40 минут
Нанесение Нового Слоя			8-24 часа
Полное Отвердевание			7 дней



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



Таблица Выбора Грунтовок

Состояние Поверхности	Рекомендуемая Поверхность
Бетон соответствующий стандарту	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE®PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Влажные субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (с влагобарьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE®PRIMER HBF
Высокопористые субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Высокопористые влажные основания	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE®PRIMER HBF
Стальные, оцинкованные стальные и алюминиевые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Поверхности асфальтовой и битумной мембран	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Повторная подача заявки (Старая - Новая)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Непористые бетонные и неабсорбирующие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Керамические, мраморные, гранитные и светлые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

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, максимальное содержание влаги 4%, минимальная температура пола +8°C. Кроме того, точка росы пола должна быть выше +3°C. Поверхность чистая, сухая и обязательно должна быть очищена от всевозможных загрязнений, масел, смазок

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Бетонная Поверхность

Остатки масла, смазки, топлива и парафина должны быть удалены, а также полностью удалены из средств для удаления плесени, остатков цемента, стружки, сыпучих частиц и отвержденных мембран. Дефекты поверхности, неровные поверхности и угловые кромки должны быть отремонтированы ремонтным раствором **FOX MORTAR FC188 T** с радиусом не менее 4 см. Поверхностные трещины должны быть устранены путем заполнения полиуретановым герметиком **FOX PURSEAL PS600**. Необходимо грунтовать подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®**

Асфальтированная Поверхность

Поверхность асфальта должна быть очищена струей воды. В приложениях, которые останутся под движением транспортных средств, грузоподъемность асфальта должна быть подходящей для используемых грузов. Поверхность асфальта должна быть подвергнута пескоструйной обработке с помощью дробеструйной обработки, чтобы получить не менее 60% заполнителей, и грунтована подходящими грунтовками из серии **FOX EPOTHANE®**

Условия Применения

- 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 +8°C минимум

Рекомендации по Применению

Температура поверхности : Минимум +8°C - Максимум +30°C
Температура окружающей среды : Минимум +10°C - Максимум +30°C
Температура материала : Минимум +15°C - Максимум +30°C



Смешивание

FOX PURMAX® 1K FS401 содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте продукт с помощью электрической мешалки и соответствующего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и дно контейнера и края контейнера не освободятся от продукта. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

Инструменты для смешивания: (300 об/мин - 400 об/мин) с электрическим смесителем и наконечником для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

Приложение

Грунтование

Поверхности, наносимые на **FOX PURMAX 1K FS401**, следует предварительно загрунтовать грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Температура грунта (мин. +8°C) должна быть обращена внимание. **FOX PURMAX 1K FS401** следует наносить на грунтовку в течение всего периода нанесения

Гидроизоляция

Нанесите **FOX PURMAX® 1K FS401** не менее двух раз валиком, кистью или безвоздушным распылителем. Если его наносят валиком или кистью, необходимо подождать не менее 8 часов и 24 часов между слоями. После нанесения 60 гр/м² применяется армирующая сетка. Затем приложение проводится на 2 слое

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены раствором. **FOX PURMAX® 1K FS401** можно очищать только механическим способом после отверждения

Расход

1,50 – 2,00 кг/м²

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты эпоксидным/полиуретановым покрытием, должны быть нанесены как минимум за 3 недели до нанесения, образуя пароизоляционный слой на первом этаже, а также должны быть уже построены крыша, стены, двери и окна здания. 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

Упаковка

25 кг банка

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 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении слагивать 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. 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

