

## INNO-SEAL FOX PURMAX® 1K FS401

### Однокомпонентное Гидроизоляционное Покрытие на Полиуретановой Основе

#### Ознакомление

**FOX PURMAX® 1K FS401** однокомпонентный изоляционный материал на основе полиуретана, 400% эластичный, устойчивый к точечным ударам, низкой вязкости, наносится в холодном состоянии.

#### 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,
- Сборные депо,
- 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±0,05 г/см <sup>3</sup>
Цвет			Серый
Прочность на Разрыв	ASTM D 412		>5,5 Н/ мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	ASTM D 903	Бетона	>2 Н/ мм <sup>2</sup>
Вязкость	EN ISO 3219		2500-3500 сР
Паропроницаемость	ASTM E 96		0,8 г/м <sup>2</sup> 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
Рабочая Температура			-30°C /+80°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 FOX EPOTHANE® PRIMER FL, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Влажные субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (с влагобарьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Высокопористые субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER FL, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Высокопористые влажные основания	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Стальные, оцинкованные стальные и алюминиевые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Поверхности асфальтовой и битумной мембран	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Повторная подача заявки (Старая - Новая)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Непористые бетонные и неабсорбирующие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® 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/мм<sup>2</sup>), предел прочности при растяжении должен составлять минимум 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, максимальное содержание влаги 4%, минимальная температура пола +5°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 +5°C минимум

### Рекомендации по Применению

Температура поверхности : Минимум +5°C - Максимум +35°C  
Температура окружающей среды : Минимум +5°C - Максимум +35°C  
Температура материала : Минимум +5°C - Максимум +35°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

### Нанесение

#### Грунтование

Поверхности, наносимые на **FOX PURMAX 1K FS401**, следует предварительно загрунтовать грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Температура грунта (мин. +5°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/м<sup>2</sup> применяется армирующая сетка. Затем приложение проводится на 2 слое. Если он будет использоваться под покрытием (керамика, мрамор и т. д.), второй слой **FOX PURMAX® 1K FS401** следует отшлифовать кварцевым песком 40-45 AFS, пока он еще влажный.

#### 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/м<sup>2</sup>

#### 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 +5°C при +35°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 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. 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.



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 : Oyulu OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com