

## INNO-SEAL

# FOX PURMAX® EP-2K

## Двухкомпонентное Гидроизоляционное Покрытие на Эпоксидно-Полиуретановой Основе

### Ознакомление

**FOX PURMAX® EP-2K** - жидкий двухкомпонентный изоляционный материал с низкой вязкостью на основе эпоксиды и полиуретана, разработанный для гидроизоляции и защиты. **FOX PURMAX® EP-2K** обладает превосходной стойкостью к химическим воздействиям, особенно в холодных условиях, благодаря своей чистой эластомерной гидрофобной эпоксидной полиуретановой смоле и специальному содержанию неорганического наполнителя

### Область применения

- На террасах, открытых для ультрафиолетовых и солнечных лучей (с защитой **FOX PURMAX® TOPCOAT**),
- Терраса, балкон и все влажные зоны,
- На крыше и садовых террасах,
- В изоляции клумбы,
- В положительной изоляции фундамента и навесных стен,
- Туннели,
- В коллекционных танках,
- В декоративных бассейнах,
- В водосточных желобах,
- В водопроводах и каналах,
- Используется в подземных резервуарах для воды.

### Преимущества

- Простое и однослойное нанесение (с помощью шпателя или безвоздушного пистолета).
- Обеспечивает отличную приверженность.
- Обладает отличной химической стойкостью.
- Обладает отличной устойчивостью к холодной погоде.
- Эластичный, устойчивый к истиранию.
- Обладает способностью перекрывать трещины.
- Высокая адгезионная прочность,
- Гидрофобный (водоотталкивающий).
- Месторождение устойчиво к воздействию воды и прудов.
- Обладает отличной термостойкостью, продукт больше никогда не размягчится.
- Может наноситься на асфальт.
- Жидкость непроницаема.
- Подвержен легкому движению по поверхности.
- Подходит для локального ремонта.
- Можно закрасить с помощью **FOX PURMAX® TOPCOAT**

### Технические Особенности

Плотность		1,10 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Кремовый
Прочность на Растяжение	DIN 53504	+23°C 7,5 Н/мм <sup>2</sup> / -20°C 17,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Бетон	1,83 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Бетон	2,95 Н/мм <sup>2</sup> (FOX EPOTHANE® PRIMER Грунтованная поверхность)
Прочность Сцепления	Стали	1,00 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Стали	1,57 Н/мм <sup>2</sup> (FOX EPOTHANE® PRIMER Грунтованная поверхность)
Процент от общего количества твердых веществ		100 %
Разжижение		Не разжижается
Твердость Shore A	7 дней	65
Твердость Shore D	7 дней	19
Удлинение при Разрыве	DIN 53504	+23°C 325% / -20°C 325%
Глубина Разрыва	DIN 50515	+23°C 10,5 Н/мм / -20°C 61 Н/мм
Длительность Нанесения		90 минут

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



### Физические Особенности

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Длительность Применения	90 минут	90 минут	45 минут
Нанесение Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 48 часов	Мин. 16 - Макс. 48 часов	Мин. 12 - Макс. 48 часов
Время Первого Отверждения	30 часов	24 часа	16 часов
Пеше-хождение	24 часов	24 часа	12 часов
Легкое Движение	3 дня	2 дня	1 день
Полное Отверждение	10 дней	7 дней	7 дней

Вышеуказанные значения являются теоретическими. Это может варьироваться в зависимости от разницы температур и влажности

### 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

### Устойчивость к Химикатам

Толуол 47,5%	+	Толуол 30%	+	Уксусный эфир 50%	+
Изооктан 30,4%	+	Бензол 30%	+	Метил Изобутил Кетон 50%	+
Н-Гептан 17,1%	+	Ксилол 30%	+	Битул Алкоголь 50%	+
Метанол 3%	+	Метилнафталин	+	Метанол	+

Исследование было сделано при комнатной температуре. Высокие значения температуры и или смеси химических веществ могут влиять на химическую стойкость. Изменение цвета может произойти из-за воздействия химических веществ. Если поверхность подвергается воздействию химикатов, ее следует очищать не более чем за 1 час. Рекомендуется использовать (+). Условное (+/-) рекомендуется

### 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>, влажность должна составлять максимум 4%, температура грунта должна быть минимум +8°C. Кроме того, следует отметить, что точка росы земли выше +3°C. Основание должно быть чистым, сухим и не содержать всевозможных загрязнений, масел, смазок, покрытий и материалов для поверхностного отверждения и т.д.

### Процедура Нанесения

#### Подготовка Поверхности

#### Бетонная Поверхность

Масло, жир, топливо и парафиновые отходы должны быть удалены, а также антиадгезивы, остатки цемента, стружка, сыпучие частицы и отвержденные мембраны. Поверхностные дефекты, неровные поверхности и угловые кромки следует скорректировать с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T** с фаской радиусом не менее 4 см. Поверхностные трещины следует устранять, заполняя полиуретановым герметиком **FOX PURSEAL PS600**. Грунтование должно проходить подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®** или **FOX PURMAX® PRIMER 1K**



### Асфальтированная Поверхность

Поверхность асфальта должна быть очищена струей воды. В условиях движения транспортных средств грузоподъемность асфальта должна соответствовать нагрузкам. Асфальтовая поверхность должна быть подвергнута дробеструйной очистке для выявления не менее 60% заполнителей и загрунтована подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®**

### Битумные Поверхности

Свободные части на поверхности битума должны быть удалены, пузыри должны быть вскрыты и высушены. Основные трещины должны быть отремонтированы и проклеены, загрунтованы подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®** и **FOX PURMAX® PRIMER 1K**

### Условия Применения

- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%
- Будьте осторожны с росой и конденсацией!
- Роса и конденсация водяного пара на полу, который не был нанесен или недавно покрыт, повредит покрытие. Чтобы предотвратить это, температура пола должна быть выше +8°C

### Рекомендация По Применению

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

### Смешивание

А Компонент **FOX PURMAX® EP-2K** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента добавьте 3-4 минуты, пока не получите гомогенную смесь. Постоянно помешивать. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

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

### Нанесение

#### Грунтование

Поверхности, на которые будет идти нанесение покрытия **FOX PURMAX® EP-2K**, должны быть предварительно загрунтованы грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Следует обратить внимание на температуру пола (минимум +8°C). **FOX PURMAX® EP-2K** необходимо наносить на грунтовку в течение всего периода нанесения

#### Покрытие

**FOX PURMAX® EP-2K** можно вылить на поверхность и нанести в один слой зубчатым шпателем или ракелем. В качестве альтернативы нанесите как минимум два слоя валиком или кистью. При нанесении валиком или кистью выдержка между слоями должна составлять не более 10-24 часов. Если вы превысили срок (например, более 4 дней) или если вы не уверены в сцеплении между слоями, следует нанести грунтовку **FOX PURMAX® PRIMER 1K**.

#### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем или полиуретановым растворителем. **FOX PURMAX® EP-2K** можно удалить только механическим способом после отверждения

#### Расход

2,00-2,50 кг/м<sup>2</sup>



### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты эпоксидной смолой/полиуретаном, должны быть нанесены не менее чем за 3 недели до нанесения, образования паронепроницаемого слоя на полах, которые лежат на земле, а также на крыше, стенах, дверях и окнах здания, температура окружающей среды и поверхности обязана составлять не менее +10°C и +30°C
- Используемые материалы должны быть доставлены на площадку для нанесения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды
- При применении в холодную погоду температура окружающей среды и грунта должна быть увеличена, а упаковки должны быть подготовлены при температуре от +20°C до 25°C и подготовлены для использования с целью повышения обрабатываемости изделий
- Дождь, пыль, ветер, животные и вредители не должны попадать в здание, пока покрытие свежее
- В системах на основе смолы время жизнеспособности и время отверждения зависят от температуры окружающей среды, температуры грунта и влажности воздуха. Отверждение замедляется при низких температурах, что увеличивает жизнеспособность, время перекрытия и время работы. Отверждение ускоряется при высоких температурах, что сокращает жизнеспособность, время перекрытия и время работы. Для того чтобы весь продукт полностью отвердел, температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже минимально допустимого уровня температуры. 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, которые приведут к потере его свойств. Поэтому покрытие должно быть полностью удалено и восстановлено
- Расходы приведены для идеальных условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается равной 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует помнить, что потребление будет увеличиваться на плохих поверхностях и в холодных погодных условиях
- Смешивание должно выполняться с помощью электрического миксера 300-400 об/мин и указанного наконечника для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. В случае не смешивания с указанным наконечником для смешивания воздух будет втягиваться в продукт, что приведет к образованию пузырьков воздуха на покрытии после нанесения

### Упаковка

20 кг набор

A Компонент: 17,40 кг банка

B Компонент: 2,60 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 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке

### Место Хранения

Для кратковременного хранения максимум 3 поддона должны быть размещены друг над другом, и отгрузка должна осуществляться с использованием системы «первым пришел - первым вышел». При длительном хранении поддоны не следует размещать друг над другом

### 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 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 Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yapi 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

