

## INNO-SEAL

# FOX PURMAX® 2K

## Двухкомпонентное Гидроизоляционное Покрытие На Полиуретановой Основе

### Ознакомление

**FOX PURMAX® 2K** - двухкомпонентный жидкий изоляционный материал на основе полиуретана, разработанный для гидроизоляции и защиты. **FOX PURMAX® 2K** обладает превосходной прочностью на стойкость к химическим, механическим и термическим воздействиям благодаря своей чистой эластомерной гидрофобной полиуретановой смоле и специальному содержанию неорганического наполнителя

### Область Применения

- На террасах, открытых для УФ и солнечных лучей, может быть окрашена **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

- Легкое нанесение и возможность нанесения в один слой (шваброй, шпателем или безвоздушным пистолетом).
- Обеспечивает идеальную приверженность.
- Обладает отличной химической стойкостью.
- Имеет отличную механическую прочность.
- Эластичный, устойчивый к истиранию.
- Обладает способностью покрывать трещины.
- Высокая прочность сцепления.
- Гидрофобный (водоотталкивающий).
- Обладает отличной термостойкостью, продукт не размягчится.
- Может наноситься на асфальт.
- Жидкий.
- Гидроизоляционный.
- Возможно легкое движение по поверхности.
- Подходит для локального ремонта.
- Возможно окрашивать с помощью **FOX PURMAX® TOPCOAT**.
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОС-растворитель)

### Технические Особенности

Плотность	EN ISO 2811-1		1,40 г/см <sup>3</sup>
Цвет			Серый, белый
Прочность на Разрыв	ASTM D 412		>8 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	ASTM D 903	Бетона	>2 Н/мм <sup>2</sup>
Вязкость	EN ISO 3219		2500-3500 сP
Паро-пропускаемость	ASTM E 96		0,8 г/м <sup>2</sup> час
Разжижение			Не разжижается
Твердость по Shore A	EN ISO 868	7 дней	70
Прочность при Разрыве	ASTM D 412		600%
Тепловая Устойчивость 80°			100 дней
QUV ASTM G53			2000 часов
Применяемая Температура			+5°C/+35°C
Длительность Нанесения			40 минут
Время Нанесения Второго 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



### Физические Особенности

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Длительность Применения	70 минут	60 минут	40 минут
Нанесение Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 48 часов	Мин. 16 - Макс. 48 часов	Мин. 12 - Макс. 48 часов
Время Первого Отверждения	24 часов	16 часов	16 часов
Пешехождение	16 часов	13 часа	10 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 Грунтовки

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 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 ремонтировать с помощью раствора **FOX MORTAR FC188 T** с фаской радиусом не менее 4 см. Поверхностные трещины следует устранять, заполняя полиуретановым герметиком **FOX PURSEAL PS600**. Он должен быть грунтован подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®** или **FOX PURMAX® PRIMER 1K**



### Асфальтированная Поверхность

Поверхность асфальта следует очистить струей воды. В условиях движения транспортных средств несущая способность асфальта должна соответствовать используемым нагрузкам. Асфальтовая поверхность должна быть подвергнута пескоструйной очистке так, чтобы не менее 60% заполнителей были обнажены, и загрунтована подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHAN®**.

### Битумные Поверхности

Свободные кусочки на поверхности битума должны быть удалены, пузыри должны быть вскрыты и высушены. Основные трещины должны быть вскрыты, 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

**FOX PURMAX® 2K** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте продукт с помощью электрического миксера и подходящего наконечника, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. 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, которые должны быть изготовлены с помощью **FOX PURMAX® 2K**, должны быть предварительно загрунтованы грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Следует обратить внимание на температуру пола (минимум +8°C). **FOX PURMAX® 2K** следует наносить на грунтовку в течение периода нанесения

#### Покрытие

**FOX PURMAX® 2K** можно вылить на поверхность и равномерно нанести, один слой, шпателем или шваброй. Альтернативно, по крайней мере, два слоя - наносятся 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® 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: 16,70 кг банка

B Компонент: 3,30 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

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 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

