

## INNO- SEAL

# FOX PURMAX® ULTRA

## Двухкомпонентное Гидроизоляционное Покрытие на Полиуретановой Основе

### Ознакомление

**FOX PURMAX® ULTRA** - это двухкомпонентный, алифатический жидкий изоляционный материал на основе полимочевины с низкой вязкостью, который наносится холодным способом, разработан для гидроизоляции и защиты, может наноситься в один слой вручную. **FOX PURMAX® ULTRA** обладает превосходной стойкостью к ультрафиолетовым лучам, химическим, механическим и термическим условиям благодаря содержанию чистой эластомерной гидрофобно-модифицированной полимочевинной смолы и специального неорганического наполнителя

### Область Применения

- На террасах, открытых для ультрафиолета и солнечных лучей,
- Терраса, балкон и все влажные зоны,
- На крыше и садовых террасах,
- Бассейны, Декоративные бассейны,
- В авиационных ангарах,
- В водопроводах и каналах,
- Подземные резервуары для воды,
- Туннели,
- В коллекционных резервуарах,
- В сборных домах,
- В стальных конструкциях,
- На широких террасах,
- В водосточных желобах,
- В изоляции клумбы,
- Используется для надежной изоляции фундамента и навесных стен

### Преимущества

- Простое и однослойное нанесение (с помощью ракеля, безвоздушного пистолета).
- Обеспечивает отличную приверженность.
- Обладает отличной химической стойкостью.
- Обладает отличной механической прочностью.
- Гибкий, устойчивый к истиранию.
- Обладает способностью перекрывать трещины (crack bridging).
- Высокая адгезионная прочность.
- Гидрофобный (водоотталкивающий).
- Может использоваться в постоянном контакте с водой.
- Обладает отличной термостойкостью, продукт больше никогда не размягчится.
- Не горит.
- Не возгорается.
- Может наноситься на асфальт.
- Это жидкость.
- Жидкость непроницаема.
- Доступно легкое движение по поверхности.
- Подходит для локального ремонта.
- Можно покрасить с помощью **FOX PURMAX® TOPCOAT**.



### Технические Особенности

Плотность		1,35 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Cotto
Прочность на Растяжение	DIN EN ISO 527	9 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Сломанный Бетон	>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Разрыв	DIN ISO 34-1	40 Н/мм
Процент от Общего Количества Твердых Веществ		100%
Разжижение		Не разжижается
Твердость Shore A	DIN 53 505 7 дней	80
Твердость Shore D	DIN 53 505 7 дней	30
Удлинение при Разрыве	DIN EN ISO 527	675%
Длительность Нанесения		45 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 Нанесения	70 минут	60 минут	40 минут
Время Нанесение Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 48 часов	Мин. 16 - Макс. 48 часов	Мин. 12 - Макс. 48 часов
Длительность Первого Отвердевания	24 часов	16 часов	16 часов
Пешехождение	16 часов	13 часов	10 часов
Легкое Движение	3 дня	2 дня	1 день
Полное Отвердевание	10 дней	7 дней	7 дней

### 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

### Химическая Устойчивость

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

Изменение цвета может произойти с воздействием химических веществ. Это исследование было сделано при комнатной температуре. Высокие значения температуры и/или смеси химических веществ могут влиять на химическую стойкость



### Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны иметь прочную и достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>), предел прочности при растяжении не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, влажность должна быть не более 4%, температура грунта 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 ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T** с фаской радиусом не менее 4 см. Поверхностные трещины следует устранять, заполняя полиуретановым герметиком **FOX PURSEAL PS600**. Должен быть грунтован подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®** или **FOX PURMAX® PRIMER 1K**

##### Асфальтовая 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 не менее 60% заполнителей были обработаны и грунтованы подходящими растворами серии **FOX EPOTHANE®**

##### Битумная Поверхность

Свободные части 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**

##### Фанера/OSB Поверхности

Убедитесь, что пластины собраны правильно, все соединения должны быть очищены и проклеены подходящими лентами, грунтованными соответствующими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®**

##### Железо/Стальные Поверхности

Перед нанесением грунтовки ее следует подвергнуть пескоструйной обработке с качеством SA 2,5 и грунтовать подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®**

##### Условия Применения

- Содержание влаги на поверхности должно быть максимум 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 окружающей среды: Минимум +10°C - Максимум +30°C  
Температура продукции: Минимум +15°C - Максимум +30°C

##### Смешивание

А Компонент **FOX PURMAX® ULTRA** 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 выполнены с помощью **FOX PURMAX® ULTRA**, должны быть предварительно загрунтованы грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Следует обратить внимание на температуру пола (минимум +8°C). **FOX PURMAX® ULTRA** следует наносить на грунтовку в течение всего периода нанесения



### Покрытие

**FOX PURMAX® ULTRA** можно вылить на поверхность и нанести равномерно в один слой с помощью шпателя или швабры. Альтернативно, по крайней мере, два слоя - наносятся валиком или кистью. При нанесении валиком или кистью, не следует выжидать более 10-24 часов между слоями. Если вы превысили продолжительность (например, прошло более 4 дней) или не уверены в адгезии между слоями, нанесите грунтовку **FOX PURMAX® PRIMER 1K**

### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые сразу после нанесения, должны быть очищены растворителем. **FOX PURMAX® ULTRA** 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/полиимочевинной, должны быть нанесены как минимум за 3 недели до нанесения, образуя пароизоляционный слой на полах, которые лежат на земле, а также на крыше, стенах, дверях и окнах здания, температура окружающей среды и поверхности должна быть минимум +10°C, максимум +30°C
- Используемые материалы должны быть доставлены на место применения за 1-2 дня и должны быть адаптированы к 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
- Не допускайте попадания в здание дождя, пыли, ветра, животных и вредителей, 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: 10 кг банка

B Компонент: 10 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

