

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) пешеходение по поверхности.
- Подходит для локального ремонта.
- Можно покрасить с помощью **FOX PURMAX® TOPCOAT**.



Технические Особенности

Плотность			1,40±0,05 г/см ³
Цвет			Cotto
Прочность на Растяжение	DIN EN ISO 527		9 Н/мм ²
Прочность сцепления при разрушении бетона			≥1,5 Н/мм ²
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

Вышеуказанные значения являются теоретическими. Может меняться в зависимости от разницы температур и влажности

Таблица Выбора Грунтовки

Состояние Поверхности	Рекомендуемая Поверхность
Бетон соответствующий стандарту	EPOTHANE® PRIMER, EPOTHANE®PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Влажные субстраты	EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (с влагобарьером)	EPOTHANE® PRIMER HB, EPOTHANE® PRIMER HBF
Высокопористые субстраты	EPOTHANE® PRIMER, EPOTHANE® PRIMER SL
Высокопористые влажные основания	EPOTHANE® PRIMER HB, EPOTHANE® PRIMER HBF
Стальные, оцинкованные стальные и алюминиевые поверхности	EPOTHANE® PRIMER HB, EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Поверхности асфальтовой и битумной мембран	EPOTHANE® PRIMER SL, EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Повторная подача заявки (Старая - Новая)	EPOTHANE® PRIMER, EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Непористые бетонные и неабсорбирующие поверхности	EPOTHANE® PRIMER SL, EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Керамические, мраморные, гранитные и светлые поверхности	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 50%	+
Метанол 3%	+	Метилнафталин	+	Метанол	+



Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны иметь прочную и достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм²), предел прочности при растяжении не менее 1,5 Н/мм², влажность должна быть не более 4%, температура грунта минимум +10°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 +10°C.

Рекомендация По Применению

Температура поверхности : Минимум +10°C - Максимум +30°C
Температура окружающей среды : Минимум +10°C - Максимум +30°C
Температура продукции : Минимум +10°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 +10°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/м²

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты эпоксидной смолой/полиуретаном/полиимидом, 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

30 кг комплект

A Компонент: 20 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. 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.

