

INNO-SEAL FOX PURMAX® 2K

Двухкомпонентное Гидроизоляционное Покрытие на Полиуретановой Основе

Ознакомление

FOX PURMAX® 2K - двухкомпонентный жидкий изоляционный материал низкой вязкости 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 складских резервуарах,
- В декоративных бассейнах,
- В водосточных желобах,
- В водопроводах и каналах,
- Используется в подземных резервуарах для воды.

Преимущества

- Простота нанесения и возможность нанесения в один слой (ракелью, зубчатым шпателем или безвоздушным пистолетом),
- Обеспечивает отличное сцепление,
- Обладает отличной химической стойкостью,
- Обладает отличной механической прочностью,
- Эластичен, устойчив к истиранию,
- Обладает способностью покрывать трещины,
- Адгезионная прочность высокая,
- Является гидрофобным (водоотталкивающим),
- Устойчив к накоплению, воде и затоплению,
- Обладает отличной термостойкостью, продукт больше никогда не размягчится,
- Может применяться на асфальте,
- Жидкий материал,
- Непроницаем для жидкости,
- Подходит для пешеходов (небольшой трафик),
- 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, 43±0,05 г/см ³
Цвет			Серый, Белый
Прочность Сцепления	ASTM D 903	Бетона	>2 Н/мм ²
Вязкость	EN ISO 3219		2500-3500 сР
Разжижение			Не разжижается
Shore A	EN ISO 868	7 дней	≥95
Shore D	EN ISO 868	7 дней	≥40
Прочность при Разрыве	ASTM D 412		100%
Температура Нанесения			+10°C /+30°C
Длительность Нанесения			30 минут
Нанесение Нового Слоя			8-24 часа
Полное Отверждение			7 дней

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



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



Физические Особенности

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Длительность Применения	45 минут	30 минут	25 минут
Нанесение Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 48 часов	Мин. 8 - Макс. 24 часа	Мин. 8 - Макс. 24 часа
Время Первого Отверждения	24 часов	8 часов	8 часов
Пешехождение	48 часов	24 часа	24 часа
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
Нижние влажные слои	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

Вышеуказанные значения являются теоретическими и не включают необходимость в дополнительном материале из-за пористости поверхности, профиля, различий в выравнивании и отходов.

Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²), предел прочности при растяжении должен составлять минимум 1,5 Н/мм², 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 грунтована подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®**.



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

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 +10°C - Максимум +30°C.
Температура средняя : Минимум +10°C - Максимум +30°C.
Температура материала : Минимум +10°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: (300-400 об/мин) электрический смеситель и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы.

Нанесение Грунтовки

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 +10°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/м²

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 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 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com