

INNO-SEAL

FOX SPRAYTEC 4350 PU

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ ПАРКОВКИ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ

Ознакомление

FOX SPRAYTEC 4350 PU - полиуретановая система гидроизоляции и покрытия транспортных средств, устойчивая к движению транспортных средств, которая не требует дополнительного защитного слоя.

Область Применения

- На крыше и садовых террасах,
- В авиационных ангарах,
- В утеплении парковок и покрытиях,
- Каналы,
- На складах,
- В стальных конструкциях,
- На широких террасах,
- На крыше водостока.

Преимущества

- Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- Обеспечивает простые решения в сложных деталях.
- Обеспечивает одно целое приложения. Совместных, накладных деталей нет.
- Обеспечивает отличную приверженность.
- Обладает отличной химической стойкостью.
- Обладает отличной механической прочностью.
- Обладает высокой устойчивостью к проколам.
- Гибкий, устойчивый к истиранию.
- Обладает способностью перекрывать трещины.
- Идеально прилипает практически ко всем поверхностям (бетон, сталь, алюминий, волокно, дерево, пена и т. д.).
- Гидрофобный (водоотталкивающий).
- Не пропускает жидкости и может использоваться в постоянном контакте с водой.
- 100% сухих веществ, не содержащих растворитель ЛОС.
- Обладает отличной термостойкостью, продукт никогда не размягчается, он остается эластичным при низких температурах.

Технические Особенности

Цвет		RAL Цвета
Рабочая Температура		-40°C / +120°C
Твердое Содержание		100 %
Прочность Сцепления	Бетона	>2 Н/мм ²
Прочность на Разрыв	DIN 5351	37 Н/мм ²
Удлинение При Разрыве	DIN ISO 527	400%
Твердость Shore D		70
Проницаемость Диоксида Углерода		Sd > 50 м

Вышеуказанные значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают время, низкие температуры увеличивают время



Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты полимочевиной, должны быть не менее 3 недель перед нанесением, паркетный слой должен быть сформирован в настиле пола, который находится на земле, и крыша, стены, двери и окна здания сделаны, температура окружающей среды и поверхности должна быть не ниже +10°C и +30°C.
- Относительная влажность должна составлять не более 85%.
- Содержание влаги на поверхности должно быть ниже 4%.
- Используемые материалы должны быть доставлены на площадку для нанесения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды.
- Дождь, пыль, ветер, животные и вредители не должны попадать в здание, пока покрытие свежее.
- Расходы приведены для идеальных условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается равной 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности. Следует помнить, что на поврежденных поверхностях будет увеличиваться потребление.
- А и В Компоненты **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562** представляют собой готовые продукты. Растворитель и т.д., не следует добавлять во время нанесения.
- Используемую упаковку следует хранить таким образом, чтобы избежать повторного использования.

Слой		Наименование Продукции	Описание	Расход кг/м ²
1	Альтернативная Грунтовка 1	FOX EPOTHANE PRIMER	Эпоксидного основания, двухкомпонентный, без растворителя, прозрачный, набор грунтовок	0,3 - 0,5
		0,1-0,3 мм Кварцевый Песок	60-70 AFS Кварцевый Песок	0,1 - 0,2
	Альтернативная Грунтовка 2	FOX EPOTHANE PRIMER SL	Эпоксидного основания, двухкомпонентный, низкая вязкость, с растворителем, прозрачный, набор грунтовок	0,15 - 0,20
		FOX EPOTHANE PRIMER FL	Эпоксидного основания, двухкомпонентный с низкой вязкостью, не пропускающий растворитель, наполняющая грунтовка	0,20 - 0,25
2	Распределение	0,2-0,5 мм Кварцевый Песок	40-45 AFS Кварцевый Песок	1,5 - 2,0
3	Проходящая Грунтовка	FOX PURMAX PRIMER 1K	Полиуретановая основа, однокомпонентная, растворительная, эластичная, водостойкая, быстро отверждаемая грунтовка с низкой вязкостью.	0,08 - 0,10
4	Слой Изоляции	FOX PURMAX SPRAYTEC FS562	Двухкомпонентный изоляционный и покрывающий материал на полиуретановой основе с функцией преодоления трещин, быстро отверждающийся, наносится специальной распылительной машиной, которая не образует шва, разработанной для гидроизоляции и защиты	2,0 - 2,2
5	Грунтовка Покрытия	FOX EPOTHANE PRIMER WA	Эпоксидная основа, двухкомпонентная, не содержащая растворителей, прозрачная грунтовка для глянцевых и глазурованных поверхностей	0,15 - 0,20
5	Парковочное Покрытие	FOX PURATHANE BASECOAT CP	Полиуретановая основа, трехкомпонентная, не содержащая растворителей, самовыравнивающаяся, нескользкая и гибкая система напольных покрытий, предназначенная для парковочных и промышленных полов	0,75 - 1,00
6	Распределение	0,7-1,2 мм Кварцевый Песок	15-25 AFS Кварцевый Песок	3,0 - 3,5
7	УФ Слои	FOX PURATHANE TOPCOAT	Двухкомпонентное алифатическое цветное покрытие на основе полиуретана, защищающее гидроизоляцию серии FOX PURMAX® от ультрафиолета и климатических условий	0,75 - 1,00

Подкладка и потребление в системах приведены в качестве прогнозов. В соответствии с состоянием грунта и условиями окружающей среды: подкладка и расход могут отличаться

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка Поверхности

Бетонные Поверхности

Масло, жир, топливо и парафиновые отходы должны быть удалены, а также антиадгезивы, остатки цемента, стружка, сыпучие частицы и отвержденные мембраны. Поверхностные дефекты, неровные поверхности следует ремонтировать эпоксидным ремонтным раствором серии **FOX EPOMORTAR FC510** или **FOX EPOMORTAR**. Поверхностные трещины следует устранять, заполняя полиуретановым герметиком **FOX PURSEAL PS600**. Он должен быть грунтован подходящими грунтовками серии **FOX EPOTHANE®**.



Изготовление Изоляции

Нанесение Заполняющей Эпоксидной Грунтовки

FOX EPOTHANE® PRIMER - это двухкомпонентная прозрачная грунтовка с низкой вязкостью, не содержащий растворителей, на эпоксидной основе

Нанесение

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +15°C до +25°C. Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER** с подходящим миксером в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Постоянно помешивайте в течение 2 минут, пока не получите однородную смесь. При необходимости добавьте 60-70 Afs (0,1-0,3 мм) кварцевого песка или других наполнителей после смешивания компонентов А и В. Перемешайте еще 2 минуты, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

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

Нанесите **FOX EPOTHANE® PRIMER** с помощью шпателя с расходом приблизительно 300 - 500 г/м² или шпателя с нулевым гребнем. Убедитесь, что нанесение нанесено на всю поверхность без каких-либо зазоров. В зависимости от состояния поверхности, при необходимости нанесите два слоя. Песок кремнезема 40-45 AFS (0,3-0,5 мм) можно разбрызгивать на материал, пока он еще влажный.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: В случаях, когда капиллярные трещины, которые могут возникнуть в структуре бетона, заполнены и поверхность пористая, перед нанесением **FOX EPOTHANE® PRIMER** необходимо нанести пропитанную грунтовку с помощью **FOX EPOTHANE® PRIMER SL. FOX EPOTHANE® PRIMER FL** следует наносить для устранения поверхностных дефектов и для гладкой поверхности.

Нанесение Проходящей Грунтовки

После высыхания нанесения эпоксидной грунтовки следует наносить переходную грунтовку для увеличения адгезионной прочности наносимого чистого полимочевины и эпоксидной грунтовки. Избыток песка на подкладке необходимо очищать промышленными пылесосами. Грунтовочный слой **FOX PURMAX PRIMER 1K** наносится на очищенную песчаную поверхность с расходом приблизительно 100 г/м². После нанесения грунтовки перехода, в зависимости от температуры воздуха, нанесение полимочевины следует начинать через 2 - 4 часа

Нанесение Гидроизоляции с Полиуретановым Спреем

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562 - это двухкомпонентная, специальная с распылительной машиной с быстрым отверждением, не требующая швов, на полиуретановой основе, разработанная для гидроизоляции и защиты.

Нанесение

Благодаря своей скорости нанесения и быстрому отверждению, он сводит к минимуму время простоя предприятий по сравнению с традиционными гидроизоляционными материалами. Поскольку реакция очень быстрая, его наносят с помощью специальных распылительных машин. При нанесении **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562** температура продукта должна составлять от 70°C до 80°C, а значения давления должны находиться в пределах 150-240 бар. Системные решения и приложения **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562** должны реализовываться через дилеров-практиков, сертифицированных технической службой **FOX BAU PROFESSIONAL. FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562** наносится специальным распылителем на поверхность с расходом около **2,0 кг/м²**. Чтобы защитить нанесенную изоляцию, необходимо уложить войлочное покрытие и бросить защитный бетон.

Изготовление Парковочного Покрытия

Изготовление Грунтовки Покрытия

FOX EPOTHANE® PRIMER WA - это набор прозрачных грунтовок с низкой вязкостью, без растворителей, разработанный для двухкомпонентных, глянцевых и глазурованных поверхностей. Нанесите **FOX EPOTHANE® PRIMER WA** с помощью валика, шпателя или шпателя с нулевым расходом при расходе 150-200 г/м². Убедитесь, что нанесение нанесено на всю поверхность без каких-либо зазоров



Изготовление Полиуретанового Парковочного Покрытия

FOX PURATHANE® BASECOAT CP - трехкомпонентный, самораспределяющийся, твердый, но гибкий настилочный материал на основе полиуретана, не содержащий растворителей, разработанный специально для парковок и промышленных полов.

А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент продукта с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, 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, перемешивайте его в течение 3 минут, пока не получите однородную смесь. После добавления продукта С Компонента в смесь Компонентов А + В, перемешивайте его не менее 3 минут, пока не получите однородную смесь. После смешивания перенести продукт в другой контейнер и перемешать еще минуту. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

Инструменты для смешивания: электрический миксер 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. Подготовленный **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** наносится на поверхность зубчатым шпателем с расходом примерно 0,75-1,0 кг/м². Когда покрытие достигнет подходящей консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности. Пока **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** еще влажный, кварцевый песок 15-25 AFS (0,7-1,2 мм) разбрызгивается на поверхность с расходом приблизительно 3,0-3,5 кг/м². Излишки и антипригарный песок на поверхности должны быть очищены с помощью промышленного пылесоса.

Нанесение УФ Устойчивости Завершающего Слоя Покрытия

FOX PURATHANE® TOPCOAT - это двухкомпонентный самовыравнивающийся, эластичный, стойкий к ультрафиолетовому излучению, алифатический материал верхнего покрытия на полиуретановой основе, не содержащий растворителей, самовыравнивающийся.

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® TOPCOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент продукта с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента В к продукту А Компонента, перемешивайте его в течение 3 минут, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

Инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

FOX PURATHANE® TOPCOAT следует наносить валиком или проверять ржавчину в два слоя с расходом приблизительно 0,8 кг/м². Чтобы свести к минимуму следы от крена, важно убедиться, что слои, следующие друг за другом, влажные. Заявка должна быть подана по короткому краю, и каждое новое заявление должно быть сделано прямо рядом с предыдущим. При прохождении материала вторым рулоном необходимо обеспечить равномерное распределение материала и отсутствие следов рулона.

Условия Нанесения

- Содержание влаги на поверхности должно быть ниже 4%.
- Метод испытания: CM - измерение или сушка в духовке.
- В соответствии с ASTM не должно быть повышения влажности (Тест на полиэтиленовое покрытие).
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 85%.

Условия Нанесения На Практике

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

Меры Безопасности

При нанесении следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, защитные очки, маски в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда. Во время хранения и применения его нельзя допускать попадания на кожу и в глаза; при прикосновении его следует немедленно промыть большим количеством воды и мыла, а при проглатывании немедленно обратиться к врачу. Продукты питания и напитки не должны попадать в области применения. Хранить в недоступном для детей месте. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности (Material Safety Data Sheet).

Важное Примечание

Приведенные выше системные решения, потребление и продукты приведены для того, чтобы служить основой для расчетов с учетом средних потребностей работодателя в соответствии с идеальной погодой, окружающей средой и условиями грунта. Изменения в окружающей среде, состоянии почвы и потребностях работодателя могут привести к изменениям в потреблении и решении системы.



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. Этот каталог делает недействительной информацию в предыдущем каталоге. 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

