

INNO-SEAL

FOX SPRAYTEC 4150 PURE

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ С ЧИСТОЙ ПОЛИМОЧЕВИНОЙ СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ ПАРКОВКИ

Ознакомление

FOX SPRAYTEC 4150 PURE - это система гидроизоляции с чистой полимочевинной и покрытия, устойчивая к движению транспортных средств, система изоляции не требует дополнительного защитного слоя.

Область Применения

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

Преимущества

- Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- Обеспечивает простые решения в сложных деталях.
- Обеспечивает одно целое приложение. 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 (crack bridging) практически ко всем поверхностям (бетон, сталь, алюминий, волокно, дерево, пена и т.д.).
- Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- 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, остается эластичным при низких температурах.

Технические Особенности

Цвет		RAL Цвета
Рабочая Температура		-40°C / +120°C
Твердое Содержание		100%
Прочность Сцепления		>2 Н/мм ²
Прочность на Разрыв	Бетона	55 Н/мм ²
Удлинение При Разрыве	DIN 53515	670%
Твердость по Shore D	DIN ISO 527	70
Проницаемость Диоксида Углерода	DIN 53505	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 до нанесения, создавая пароизоляционный слой на полах, которые лежат на земле, а крыша, стены, двери и окна здания сделаны, температура окружающей среды и поверхности должна быть не ниже -5°C и + 40°C.
- Относительная влажность должна составлять не более 100%.
- 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 потребление неровных поверхностей увеличится.
- А и В Компоненты **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS560** представляют собой готовые продукты. Растворитель и т.д., не следует добавлять во время нанесения.
- Использованная упаковка должна храниться таким образом, чтобы предотвратить повторное использование.

Слои		Наименование Продукции	Описание	Расход кг/м²
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	Слои Изоляции	FOX PURMAX SPRAYTEC FS560	Двухкомпонентная, не содержащая растворителей, гидроизоляционная мембрана на основе 100% чистой полимочевины	2,0 - 2,2
5	Покрывающая Грунтовка	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, 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 Слой	FOX PURATHANE TOPCOAT	Двухкомпонентное алифатическое цветное покрытие на полиуретановой основе, 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

Существующие железобетонные поверхности должны быть шероховаты, благодаря механическому вмешательству. Масло, жир, топливо и парафиновые отходы должны быть удалены, а также антиадгезивы, остатки цемента, стружка, сыпучие частицы и отвержденные мембраны. Дефекты поверхности, неровные поверхности должны быть устранены с помощью эпоксидного ремонтного раствора 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 Полимочевиной

PURMAX® SPRAYTEC FS560 - 100% чистая полимочевина, двухкомпонентная, не содержащая растворителей, мостиковая трещина, которая не теряет гибкость с течением времени, быстрое отверждение благодаря уникальной химической структуре практически во всех климатических условиях Это гидроизоляционная мембрана, которую можно наносить без образования шва.

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. **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS560** является чистой полимочевиной, на него не влияет относительная влажность воздуха. При нанесении **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS 560** температура продукта должна составлять от 70 до 80°C, а значения давления должны составлять от 150 до 240 бар. Системные решения и приложения **FOX PURMAX SPRAYTEC FS560** должны быть реализованы экспертами-практиками, сертифицированными технической службой **FOX BAU PROFESSIONAL**. **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS560** наносится специальным распылителем на поверхность с расходом около 2,0 кг/м². Чтобы защитить нанесенную изоляцию, следует уложить войлочное покрытие и бросить защитный бетон.



Изготовление Парковочной Системы Покрытия

Изготовление Грунтовки Покрытия

FOX EPOTHANE® PRIMER WA - это прозрачная грунтовка с низкой вязкостью, не содержащая растворителей, состоящая из двух компонентов, разработанная для глянцевой и глазурованной поверхности. Нанесите **FOX EPOTHANE® PRIMER WA** с помощью валика, шпателя или шпателя с нулевым расходом при расходе 150-200 г/м². Убедитесь, что приложение нанесено на поверхность полностью без каких-либо зазоров.

Изготовление Полиуретанового Парковочного Покрытия

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

А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент 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 1 минуту. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

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

Подготовленный **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** наносится на поверхность зубчатым шпателем с расходом приблизительно **0,75-1,0 кг/м²**. Когда покрытие достигнет подходящей консистенции, воздух должен быть удален с помощью валика для ежа. Если нанесение валика ежика задерживается, следы шипованного валика могут остаться на поверхности. Пока **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** еще влажный, кварцевый песок 15-25 AFS (0,7-1,2 мм) равномерно распределяется по поверхности с расходом приблизительно **3,0-3,5 кг/м²**. Излишки и антипригарные пески на поверхности должны быть очищены с помощью промышленного пылесоса.

Нанесение УФ Устойчивости Завершающий Слой Покрытия

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

Нанесение

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +30°C. А Компонент **FOX PURATHANE® TOPCOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент 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. 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.

FOX PURATHANE® TOPCOAT следует наносить с помощью валика или контрольной ржавчины в два слоя с расходом приблизительно **0,8 кг/м²**. Чтобы свести к минимуму следы от крена, важно убедиться, что слои, которые следуют друг за другом, являются влажными. Заявка должна быть подана по короткому краю, и каждое новое заявление должно быть сделано прямо рядом с предыдущим. При прохождении материала вторым роликом необходимо обеспечить равномерное распределение материала и отсутствие следов валков.

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 100%.

Условия Нанесения На Практике

- Температура поверхности: Минимум -5°C - Максимум +40°C
- Температура окружающей среды: Минимум -5°C - Максимум +40°C



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.

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).

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

