

INNO-SEAL

FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT

Двухкомпонентный, Полиаспаргинового Основания, Быстрое Схватывание, Алифатическое, Цветное Покрытие

Ознакомление

FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT - алифатического основания, двухкомпонентный, на полиаспарафинах, с высокой химической стойкостью, низкой вязкостью, эластичный, без растворителей, глянцевое верхнее покрытие. Идеальное решение для применений с ограниченным временем сушки и повторного использования

Область Применения

- Отделка после полиуретановых гидроизоляционных систем серии **FOX PURMAX®** и гидроизоляционных систем серии **FOX PURMAX® SPRAYTEC**,
- В качестве покрытия,
- 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,
- Покрытия парковки,
- В водопроводах и каналах,
- Подземные резервуары для воды,
- Туннели,
- Каналы,
- На складах,
- В коллекционных резервуарах,
- В сборных домах,
- В стальных конструкциях,
- На широких террасах,
- В водосточных желобах,
- Используется в качестве верхнего покрытия для изоляции клумб.

Преимущества

- Обладает высокой химической и механической стойкостью (в 4 раза по сравнению с эпоксидной смолой).
- Быстрая настройка (может быть открыта для пешеходов примерно через 2 часа).
- Алифатическое покрытие.
- Эластичный.
- Легко поддерживать и чистить.
- Обеспечивает гигиеническую среду.
- Получено глянцевое покрытие.
- Высокая прочность сцепления.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).

Технические Особенности

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------------------------|
| Плотность | | 1,43 г/см ³ |
| Цвет | | Номерной Цвет |
| Прочность Сцепления | Бетон | >3,85 Н/мм ² |
| | Сталь | >1,92 Н/мм ² |
| Разжижение | | Не разжижается |
| Температура Применяемой Поверхности | | +10°C /+25°C |
| Рабочая Продолжительность | | 25 минут |
| Пеше хождение | | 2 часа |
| Полное Отверждение | | 7 дней |

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



Устойчивость к Химикатам

| | | | | | |
|------------------------|-----|------------------------|---|---|---|
| Уксусная Кислота 100% | +/- | Гидроксид аммония 100% | + | Гидравлическое Масло на Основе Фосфатного Эфира | + |
| Молочная Кислота 45% | + | Гидроксид Калия 10% | + | Бикарбонат Натрия | + |
| Лимонная Кислота | +/- | Гидроксид Калия 20% | + | Тринатрийфосфат | + |
| Фосфорная Кислота | + | Гидроксид Натрия 50% | + | Бетадин Раствор | + |
| Стеариновая Кислота | + | Гидроксид Натрия 10% | + | Метанол | + |
| Серная Кислота 10% | + | Изопропиловый Спирт | + | Трансмиссионное Масло | + |
| Серная Кислота 50% | +/- | Перекись Водорода | + | Масло Гидроусилителя Руля | + |
| Соляная Кислота 10% | + | Маринованная Вода | + | Супер Бензин | + |
| Дионизированная Вода | + | Горчица | + | Антифриз | + |
| Хлорированная Вода 10% | + | Красное Вино | + | Тормозное Масло | + |
| Уксусная Вода 5% | + | Рассол 310 г/л | + | Сопrotивление Горячей Шины | + |
| Сахарная Вода 10% | + | Моча | + | | |
| Аккумуляторная Вода | +/- | Фекалии | + | | |

Рекомендуется использовать (+). Условное использование (+ -) рекомендуется. Может произойти изменение цвета, его следует очистить в течение 1 часа. 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 быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²), предел прочности при растяжении должен составлять минимум 1,5 Н/мм², влажность должна быть максимум 4%, температура грунта должна составлять минимум +8°C. Кроме того, следует отметить, что точка росы земли должна быть выше +3°C. Нижняя поверхность не должен содержать посторонних веществ, должна быть чистой, сухой, всевозможные загрязнения, масла, смазки, покрытия и материалы для отверждения поверхностей

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Поверхность покрытия, на которую будет наноситься **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT**, не должна содержать пыли, грязи, масла и других веществ, препятствующих адгезии. Нанесение должно быть сделано в течение времени перекрытия системы покрытия. В случае нанесения на старые покрытия необходимо проконсультироваться с нашей технической службой относительно способа нанесения

Условия применения

- Поверхностная влажность должна быть ниже 4%.
- Метод испытания: СМ - 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 60%.
- Будьте осторожны с росой и конденсатом! Если на покрытии есть конденсат, его следует высушить сухой шваброй.
- Роса и конденсация водяного пара на полу, который не был нанесен или недавно покрыт, повредит покрытие. Чтобы предотвратить это, температура пола должна быть выше +3°C

Рекомендация По Применению

Температура поверхности: Минимум +10°C - Максимум +25°C
Температура окружающей среды: Минимум +10°C - Максимум +25°C
Температура материала: Минимум +10°C - Максимум +25°C

Смешивание

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +25°C. Тщательно перемешайте продукт **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT** с помощью электрического миксера и подходящего наконечника. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение не менее 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



Нанесение

FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT выливается на поверхность в равных количествах и через равные промежутки времени, затем распространяется с помощью валика или безвоздушного распылителя

Инструменты Для Очистки

Инструменты и оборудование, использованные после нанесения, должны быть немедленно очищены с помощью растворителя. **FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT** можно удалить механическим способом только с поверхности, после того как она затвердеет

Расход

150–250 г/м²

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты полимочевинной, заранее необходимо провести нанесение не менее чем за 3 недели до покрытия. На полах, которые имеют контакт с землей, должен быть образован пароизоляционный слой. Температура окружающей среды и поверхности крыши, стен, дверей и окон здания должна составлять не менее +10°C и +30°C
- Используемые материалы должны быть доставлены на место применения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды
- При использовании в холодную погоду температуру окружающей среды и грунта следует повышать, а упаковки должны быть подготовлены при температуре +20–25°C и готовы к использованию для повышения обрабатываемости продуктов
- 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, абсолютно 300–400 об/мин. Это должно быть сделано с помощью электрического миксера и указанным наконечником 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

Набор 5,00 кг

A Компонент: 3,15 кг банка

B Компонент: 1,85 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

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 2 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении сдвигать паллеты один на другой - не рекомендуется



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

