

INNO-TERM

FOX THERM-ALL® COAT FT220 STRAIGHT

Эластомерное Наружное Покрытие на Основе Акриловых Полимеров для Железобетонных и Оштукатуренных Поверхностей с Высокими Защитными Свойствами

Ознакомление

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight - устойчивый к ультрафиолетовому излучению эластомерный материал для наружных покрытий на основе акрилового полимера, который защищает железобетонные конструкции от воздействия мороза, карбонизации и разрушения различными солями.

Соответствует Требованиям TS 7847 / G₃-E₃-S₁-V₂-W₃

Область Применения

- Наружные, вертикальные приложения,
- Здание, фабрика и гостиница – наружного применения,
- В качестве верхнего слоя в системах утепления,
- Используется в качестве декоративного защитного покрытия на таких поверхностях, как бетон, штукатурка, камень.

Преимущества

- Защищает структуру от карбонизации и разрушения различных солей.
- Способный к преодолению трещин до 0,30 мм.
- Обеспечивает исключительную защиту от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей, присутствующих на солнце.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** - плоская пленка с толщиной 0,40 мм имеет сопротивление диффузии углекислого газа (CO₂), эквивалентное бетону толщиной 20 см, уменьшает коррозию арматуры из-за низкой диффузии CO₂.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** - прямое, 300% удлинение первой толщины пленки.
- Способен к преодолению трещин даже при температуре замерзания.
- Достигает 98% превосходной эластичности за 24 часа.
- Устойчив к замерзанию и оттаиванию.
- Высокая прочность.
- Паропроницаемый, позволяет поверхности легко высохнуть при нанесении.
- Без растворителя.
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** - создает зернистую поверхность.

Технические Особенности

Материальная Основа		Улучшенный Акриловый Полимер
Плотность		1,40-1,50 кг/л
Цвет		См. Внешнее покрытие Therm-All Coat
Соотношение Твердых Частиц		60-70%
pH		6,5-7,5
Прочность на Растяжение	7 дней	1 Н/мм ²
	45 месяцев	2 Н/мм ²
Восстановление	7 дней	60%
	45 месяцев	68%
Удлинение, Макс. поступление	7 дней	160%
	45 месяцев	145%
Разрыв при Удлинении	7 дней	360%
	45 месяцев	155%
Яркость	EN ISO 2813	G ₃
Яркость Сухой Пленки	EN 1062-1	E ₃
Размер Зерна	EN ISO 1524	S ₁
Скорость Подачи Водяного Пара	EN ISO 7783	V ₂
Скорость Подачи Воды	EN 1062-3	W ₃
Температура грунта для применения		+10°C / +25°C
Рабочая Температура		-20°C / +120°C

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



Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Поверхность для нанесения должна быть твердой, сухой, без пыли и чистой. На поверхности не должно быть рыхлых частиц, и следует удалить любые остатки масла, жира, ржавчины и парафина, которые могут ухудшить адгезию. Неровные поверхности должны быть обработаны **FOX SILK MORTAR FC125**. Новые оштукатуренные (абсолютно не содержащие извести, изготовленные с помощью **FOX MIXPLUS FM201** или **FOX BINDER FM125**) и железобетонные поверхности должны быть отверждены в течение 28 дней

Смешивание

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight перед использованием смешать с помощью электрического миксера 400-600 об/мин

Разведение

FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight в соединение можно добавить 5% воды. При выполнении качественной работы, с применением наружных красок, следует принимать во внимание то, чтобы разбавление продуктов осуществлялось с той же скоростью, для избежание различий в тонах

Нанесение

Грунтование

Перед использованием **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight**, следует нанести, в качестве грунтовки **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110** на поверхность в два слоя при помощи валика

Покрyтия

После обработки поверхности с помощью **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110** и спустя 4 – 6 часов, первый слой **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** наносится плоским подходящим валиком или распылительной машиной. Кисть рекомендуется для покраски углов и краев. По истечении соответствующего времени процесс завершается применением второго слоя тем же методом

Время Высыхания

Время высыхания: циркуляция воздуха, температура, толщина пленки и количество нанесенных слоев.

Цифры, приведенные в таблице, приведены в соответствии со следующими условиями:

1. Предоставленная информация основана на условии, что процесс перекраски выполняется с использованием краски того же типа
2. Для многослойных покрытий время высыхания зависит от количества предыдущих слоев и общей толщины
3. Поверхность должна быть сухой и свободной от грязи перед нанесением следующего слоя

Относительная влажность (ОВ)	50%	50%	50%
Теплота Поверхности	10°C	23°C	40°C
Высыхание Поверхности	12 часа	6 часов	2 часа
Жесткое Высыхание	16 часов	8 часов	4 часа
Нанесение Следующего Слоя на Поверхность	12 часа	6 часов	2 часа

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть водой. **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** можно снимать с поверхности только после отверждения

Расход

Минимальная толщина, необходимая для формирования защитного покрытия от карбонизации; 400 микрон (эта толщина покрытия должна быть достигнута в два слоя.) Расходные материалы прямо пропорциональны гладкости поверхности. 0,80 – 1,25 кг/м² в два слоя

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Температура поверхности должна быть в пределах от +10°C до +30°C и минимум на 3°C выше точки росы
- Применяемый материал должен быть защищен от дождя или мороза в течение первых 24 часов
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** можно применять на гладких, если требуется, сплошных и старых окрашенных поверхностях. В таких случаях должна быть проверена адгезия существующего красителя
- **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight** наносится, когда температура в помещении, температура окружающей среды и поверхности не опускаются ниже +10°C в течение 24 часов
- Следует обратить внимание на время высыхания между слоями



Упаковка

20 кг пластиковое ведро

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке. **FOX THERM-ALL® COAT FT220 Straight**, замерзает при температуре ниже 0°C. Вскрытые упаковки должны храниться плотно закрытыми и храниться в подходящих условиях хранения и использоваться в течение одной недели

Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении слагивать 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 применение. 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. Обратитесь к паспорту безопасности материала (Material Safety Data Sheet) для получения дополнительной 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

