

INNO-SEAL FOX CRYSTALISER FS265

Активированный Гидрофобный Гидроизоляционный Кристаллизованный Материал на Цементной Основе

Ознакомление

FOX CRYSTALISER FS265 - однокомпонентный, на основе цемента, готовый к использованию, реагирует на гидрофобную реакцию, активный, применяемый против отрицательного и положительного давления воды, гидроизоляционный материал

EN 1504-2:2004 /Принципы 2.2 и Соответствует Требованиям 8.2


Область Применения

- Внутренние и наружные помещения,
- Горизонтальное и вертикальное применение,
- Резервуары для воды,
- Фундамент, занавес и подпорные стенки,
- Лифтовые ямы,
- В подвальных помещениях против грунтовой влаги.

Преимущества

- Смешивается только с водой.
- Легко и быстро наносится.
- Длительное рабочее время.
- Устойчив к отрицательному и положительному давлению воды.
- Обеспечивает водонепроницаемость на бетонных поверхностях благодаря своим гидрофобным и капиллярным свойствам.
- Защищает бетон и арматуру от коррозии.
- Паропроницаемый.
- Устойчив к эффекту замерзания-оттаивания.
- Может использоваться в резервуарах с питьевой водой.
- Образовавшиеся кристаллы нерастворимы, не отделяются от поверхности и износостойкие.
- Самое экономичное решение при работе с отрицательным направлением.

Технические Особенности

Материальная Основа		Цементная, Минеральные Наполнители, Специальные Добавки	
Плотность		2,00 кг/л	
Цвет		Серый	
Прочность на Сжатие	28 дней	20 Н/мм ²	
Температура Применяемой Поверхности		+5°C/+30°C	
Рабочая Температура		-20°C/+80°C	
Время Созревания		3-5 минут	
Рабочая Продолжительность		20 минут	
Преодоление Трещин		Макс. 0,4 мм	
Капиллярное Водопоглощение и Водонепроницаемость	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ кг/м}^2 \times h^{0.5}$	
Паропроницаемость	EN ISO 7783-1	Класс I - $S_D < 5 \text{ м}$	
Прочность Сцепления	EN 1542	$\geq 0,8 \text{ (0,5 мин.) Н/мм}^2$	
Реакция на Огонь	EN 13501-1	A1 Класса	

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



Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Наносимая поверхность должна быть твердой, свободной от всех видов масла, жира, ржавчины, парафина, красок, остатков битума, которые препятствуют сцеплению с поверхностью. Все незакрепленные детали должны быть очищены. Железные и деревянные клинья на поверхности должны быть удалены и отремонтированы при помощи **FOX PLUG FC340**, выходящей из зазоров, неровные поверхности и угловые кромки следует ремонтировать с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T** до радиуса не менее 4 см. Применимая поверхность за день до начала работы должна быть предварительно увлажнена водой. В случае сухости поверхности, необходимо провести повторное увлажнение

Смешивание

В отличие от другого метода смешивания **FOX CRYSTALLISER FS265** помещают в резервуар для смешивания. Вода для смешивания подается сверху. Материал перемешивают электрической мешалкой 400-600 об/мин в течении 4-5 минут до однородного состояния. Через 2х минутного остывания, а в последствии и повторного перемешивания в течение 1 минуты, материал готов к использованию

Смешивание Компонентов

Для 1 кг **FOX CRYSTALLISER FS265** упаковки необходимый объем воды составляет 0,3 литра воды.
Для 1 упаковки/ 20 кг **FOX CRYSTALLISER FS265** необходимый объем воды составляет 6,00 л

Нанесение

FOX CRYSTALLISER FS265 наносится на предварительно увлажненную поверхность кистью. Материал должен быть нанесен в 2 слоя. После каждого нанесенного слоя должно быть произведено от 3 до 5 часов выдержки. 2 слой может быть нанесен, только после отвердевания 1 слоя

Важное Примечание: В течении 5-7 дней поверхность стоит придерживать в увлажненном режиме, после этого можно проводить дальнейшие покрытия или иные работы на данной поверхности. Эта практика позволит кристаллизации произойти. В резервуарах для воды резервуар должен быть заполнен через 24 часа после нанесения, а образование кристаллов и глубина проникновения должны быть увеличены. Материал становится водонепроницаемым через 7 дней. Материал должен быть защищен от прямых солнечных лучей и ветра в течение 24 часов.

Очистка Инструментов

После использования инструменты и оборудование очищаются с помощью воды.
FOX CRYSTALLISER FS265 после отверждения может быть удален только механически м путем

Расход

1 слой потребления - 1 кг/м²
2 слой потребления - 1 кг/м²

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Не стоит применять **FOX CRYSTALLISER FS265**, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°C, следует ожидать подходящих температур. Надмерно высокая температура, дождливость и ветренность не приемлимы для работ. **FOX CRYSTALLISER FS265** наносится при температуре +23°C, затем по истечению 3 дней увеличивается механическая прочность, по истечению 7 дней - приобретает водонепроницаемость и достигает своей окончательной прочности через 28 дней
- При наружном применении поверхность должна быть защищена от солнца, дождя, ветра и мороза в течение первых 24 часов
- Время работы и реакции систем на основе цемента и акрила зависит от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха. Низкие температуры замедляют реакции, что увеличивает срок (жизнедеятельность) и продолжительность работ. Высокие температуры ускоряют реакцию, и вышеупомянутые участки времени соответственно сокращаются
- Для отверждения материала температура подложки и температура окружающей среды не должны быть ниже минимально допустимой нормы

Упаковка

20 кг полиэтиленовый мешок из крафт-бумаги

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. Вскрытую упаковку следует использовать в течении 1 недели, при условии того, что пакет будет находиться в закрытом состоянии



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 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



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

18

1020 - CPR - 040 058064

Dop No: 0010

EN 1504 -2:2004

FOX CRYSTALISER FS265

Активированный Гидрофобный Гидроизоляционный
Кристаллизованный Материал на Цементной Основе
Принципы 2.2, 8.2

Определение прочности конструкции методом отрыва/
Гибкие системы, без нагрузки $\geq 0,8$ (0,5 мин) Н/мм²

Паропроницаемость/ Класс I sD < 5 м

Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость/
 $W < 0,1$ кг/м² x h^{0.5}

Реакция на Огонь/ A1

Опасные Вещества / В соответствии со статьей 5

