

INNO-CRETE

FOX MORTAR FC188

Высокопрочный Жидкий Строительный Ремонтный Раствор

Ознакомление

FOX MORTAR FC188 однокомпонентный, с добавлением волокон, текучая консистенция, ремонтный раствор высокой прочности, на цементной основе

Общественный Позиционный Номер: 04.613/3с
Стандарта EN 1504-3:2005/ Класса R4 применим

Область Применения

- Структурный ремонт бетонного пола,
- Для защиты бетона от сульфатного и хлорного воздействия,
- Ремонт морского бетона,
- Легкие и средние транспортные нагрузки, специальные покрытия для будущих полов и ремонтных поверхностей,
- Ремонт бетонных полов,
- Ремонт бетонных дорог.

Преимущества

- Смешивается исключительно только с водой, легко наносится путем заливки в необходимую форму.
- Обеспечивает высокую адгезию к бетону и арматуре.
- Имеет высокую прочность на сжатие.
- Устойчив к замерзанию и оттаиванию.
- Устойчив к сульфатным и хлоровым воздействиям.
- Устойчив к воздействию различных масел.
- Не осаживается (не сжимается).
- Быстрая сила.

Технические Особенности

Материальная Основа	Минеральные Наполнители, Фибра, Полимерный Специальный цемент		
Плотность	2,25 кг/л		
Цвет	Серый		
Прочность на Сжатие	EN 12190	1 день	20 Н/мм ²
		7 дней	8 Н/мм ²
		28 дней	60 Н/мм ²
Прочность на Изгиб	EN 12190	28 дней	12 Н/мм ²
Сцепление с Бетоном	EN 1542	28 дней	2 Н/мм ²
Модуль Эластичности		28 дней	20 КН/мм ²
Применяемая Толщина	Мин. 10 мм - Макс. 40 мм		
Температура Применяемой Поверхности	+5°C / +30°C		
Рабочая Температура	-20°C / +40°C		
Длительность Использования	30 минут		
Время Пеше-хождения по Поверхности	24 часа		
Полное Отвердевание	28 дней		

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

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Поверхность на которой будет произведены ремонтные работы должна быть прочной и свободной от всех видов грязи и пыли. Поврежденные поверхности должны быть немедленно отремонтированы перед началом главной работы. Обильные излишки воды должны быть удалены со всех поверхностей. Сухие участки поверхностей должны быть увлажнены заблаговременно



Приготовление

Соответствующее количество воды, указанное на упаковке, выливается в чистую емкость для смешивания. **FOX MORTAR FC188** медленно добавляют в воду, в то время как ее смешивают при помощи электрической мешалки с 400-600 об/мин и подходящего наконечника для перемешивания в течение примерно 3-4 минут, пока не будет получен однородный раствор. Раствор следует тщательно перемешивать, чтобы в последствии не оставалось комков. После выдерживания раствора на протяжении 3х минут, его следует снова перемешать в течение 1 минуты, после чего материал может быть использован по его предназначению

Смешивание Компонентов

Для 25 кг/1 **FOX MORTAR FC188** упаковки необходимый объем воды составляет 4,25 литра воды. Для 1 кг **FOX MORTAR FC188** необходимый объем воды составляет 170 мл

Нанесение

Подготовленную смесь укладывают на форму или поверхность разреза таким образом, чтобы единичный слой не превышал 4 см. При нанесении раствора, необходимо убедиться, что в пресс-форме нет воздушных пропусков. Не используйте вибрирующие машины. Не следует приступать к дальнейшим работам раньше чем через 24 часов выдержки. При условии наличия сильного ветра, поверхность материала должна быть защищена влажным мешком или отверждающим материалом. Во время этапа высыхания, не следует повторно увлажнять поверхность. Материал остается в контейнере на протяжении 30 минут при +20°C. Общее время быстро уменьшается при повышении температурного режима. Сразу после смешивания, материал необходимо разместить на поверхность

Очистка Инструментов

После использования инструменты и оборудование очищаются с помощью воды. **FOX MORTAR FC188** после отверждения может быть удален только механически м путем

Расход

Для получения 1 мм толщины и используют 2,0 кг/м² порошкового продукта

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Быстро приобретает прочность
- **FOX MORTAR FC188** применим в течении 30 минут при +20°C
- В течении первых 24 часов применения раствор должен быть защищен от прямого попадания солнца, ветра, мороза.
- Время работы и реакционное время в ремонтных растворах на основе цемента, зависит от температуры воздуха, влажности и температуры грунта. Высокие температуры ускоряют гидратацию и соответственно сокращают рабочее время. Низкие температуры понижают гидратацию и соответственно продлевают рабочее время. Для завершения отверждения материала применяемая температура грунта и температура окружающей среды не должна быть ниже минимально допустимой температуры
- Не следует использовать в случае контакта с пластирами со значением **pH** менее 5,5
- Не используйте вибратор при размещении материал

Упаковка

25 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 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке. Вскрытую упаковку следует использовать в течении 1 недели, при условии того, что пакет будет находится 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 сляживать 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

