

INNO-FLOOR FOX HARDTOP® FF300 KORUNT

Порошковый Упрочнитель Поверхности на Основе Корундового Заполнителя

Ознакомление

FOX HARDTOP® FF300 KORUNT - это однокомпонентный, окрашенный, готовый к применению поверхностный отвердитель, состоящий из цемента, специально подобранного корундового заполнителя, пигмента и добавок, нанесенный на свежее-отшлифованный бетон и стяжку в виде порошка.

Соответствует условию **EN 13813:2002 СТ-C50-F7-A9**

Область Применения

- В помещении и на улице,
- На складах и в ангарах,
- В гаражах,
- На открытых и закрытых парковках,
- Торговые центры и общественные места,
- Используется на фабриках и в мастерских.

Преимущества

- Легко применять.
- Обработанная поверхность в 4-6 раз долговечнее обычной бетонной поверхности.
- Благодаря модифицированным полимерам внутри, он поглощает воду пола, на который он наносится, и после отделки образует монолитную структуру с бетоном.
- Предотвращает поверхность от пыли.
- Доступны цветовые варианты.
- Легче чистить, чем обычную бетонную поверхность.
- Устойчив к эффектам замерзания-оттаивания.

Технические Особенности

Материальная Основа		Специальный цемент, модифицированный полимер, пигмент и корундовый наполнитель
Цвет		Натуральный, Серый, Антрацитовый, Зеленый, Красный, Синий, Специальный цвет
Прочность на сжатие	EN 13892-2	50-60 Н/мм ² – (C50)
Прочность на изгиб	EN 13892-2	8,3 Н/мм ² (F7)
Прочность на истирание	EN 13892-3	8,0 см ³ /50 см ² (A9)
Реакция на огонь	EN 13501-1	A1fl
Модуль эластичности	EN 13412	22900 Н/мм ²
МОНс твердость		7
Расчетный предел толщины		2,5 мм
Температура применяемой поверхности		+5°C/+30°C
Рабочая Температура		-20°C/+80°C

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

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Прочность бетона на сжатие должна составлять не менее 25 Н/мм² (C25). Для достижения наилучших результатов значения осадки бетона должны составлять от 75-100 мм. Бетон должен содержать достаточное количество цемента (300-350 кг/м³), а толщина пола должна быть не менее 15 см. Увлеченные воздухом бетоны не подходят для нанесения поверхностного отвердителя.

Грунтовка

В случае применения монолитной стяжки **FOX BINDER FM125** следует наносить в качестве грунтовки на шероховатую бетонную поверхность перед тем, как приступить к заливке, чтобы обеспечить сцепление между старым бетоном и стяжкой. При использовании плавающих стяжек на старый бетон следует укладывать полиэтиленовое покрытие, а наливаемый бетонный стяжку не следует приспособлять к старому бетону.



Нанесение Поверхностного Отвердителя

Перед нанесением бетон размером примерно 5x5 см следует вырезать и удалить шпателем по краям швов в анодах. На удаленные зазоры следует нанести **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT**, который превращается в раствор с небольшим количеством воды. Этот процесс предотвратит разрушение краев швов под нагрузкой. Чтобы предотвратить разделение заполнителей в продукте, его не следует разбрасывать на большие расстояния во время нанесения. Процесс разбрасывания следует начинать после того, как бетон достаточно затвердеет, чтобы оставить след глубиной ~0,5–1,5 см при наступании. Материал следует разбрасывать по поверхности как можно равномернее и однороднее, не скапливаясь напрямую, и разглаживать скребком. На первом этапе следует разбрасывать 2/3 от общего расхода. Затем скребком следует распределить шпателем или машиной. Следует подождать, пока материал впитает воду из бетона и станет влажным (изменит цвет), а поверхностный отвердитель следует интегрировать с бетоном, выполнив достаточное количество дисковой отделки (вертолетная отделка). Оставшуюся 1/3 материала распределяют по поверхности таким же образом и снова выполняют дисковую отделку. Во время полировки переливы или излишки материалов следует убрать шпателем. Наконец, выполняется тонкая полировка (ножевая полировка), и процесс продолжается до тех пор, пока поверхность не достигнет желаемого блеска.

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- После завершения нанесения следует нанести отвердитель, чтобы предотвратить растрескивание и пыление. Это повышает производительность продукта. Отверждение необходимо проводить летом/зимой. Можно проконсультироваться с технической службой Fox Bau по поводу подходящих отвердителей.
- После того, как бетон достаточно затвердеет, в швах следует сделать швы шириной не менее 4 мм. Эти швы следует заполнить полиуретановой мастикой, чтобы предотвратить растрескивание и пыление.
- Нанесение поверхностного отвердителя следует выполнять в соответствии с качеством бетона, погодными условиями и сроками бетонирования. Нанесение следует выполнять быстро в жаркую погоду и проявлять осторожность в холодную погоду, так как время схватывания увеличивается.

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, использованные после нанесения, следует немедленно промыть водой **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT** можно удалить механическим способом только после того, как он затвердеет.

Расход

В зависимости от цели использования и интенсивности движения 4-8 кг/м². Он не должен использоваться менее 7 кг/м² в светлых цветах.

Упаковка

25 кг крафт-мешок усиленный полиэтиленом.

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. Открытые упаковки следует употреблять в течение 1 недели, закрыв пакет.

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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. несет ответственность только за качество продукта. Наша компания не может нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть из-за неправильного использования и/или за исключением письменных предложений о том, где и как будет использоваться продукт. Для получения подробной информации следует обратиться к паспорту безопасности и техническому паспорту или связаться с представителями нашей компании.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com