

INNO-CRETE FOX UGC SA45

Безщелочный, Высокопроизводительный, Едкий и Нетоксичный, Порошкообразный Ускоритель для Сухих Бетонных Смесей

Ознакомление

FOX UGC SA45 - это высокопроизводительный без щелочи порошковый ускоритель для использования в сухом торкрет-бетоне. Порошковая добавка, дозировку которой можно регулировать в зависимости от желаемого времени отверждения

**EN 934-2 / Таблица 6: Бетонная добавка к ускорителю
ASTM C 494**

Тип С: штекерный ускоритель соответствует стандартам по добавкам в бетон

Область Применения

- Временная и постоянная поддержка горных пород в туннелях и шахтах,
- Стабилизация склона,
- Используется в ремонтных работах.

Преимущества

- По сравнению с бетоном без добавок, он уменьшает время начала и окончания бетона.
- Обеспечивает нанесение толщины 10-15 см на один слой выше его уровня.
- Обеспечивает быстрый прогресс.
- Обеспечивает высокую раннюю силу развития.
- Вызывает минимальное падение окончательной силы.
- Имеет более высокую долговечность по сравнению с традиционными сокетам
- Обеспечивает улучшенные условия труда.
- Приводит к снижению содержания соли в сточных водах.

Технические Особенности

Плотность		1,020-1,110 кг/л
Цвет		Белый
pH		3-5
Содержание хлора	EN 480-10	≤0,1
Содержание Щелочи	EN 480-12	≤10
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

Смешивание

Минимальное количество цемента должно составлять 350 кг/м³ в смесях с использованием **FOX UGC SA45**. При нормальных условиях, сокет ускоритель добавляется в смесь перед использованием. Не рекомендуется использовать, если температура окружающей среды <15°C

Нанесение

Поверхность должна быть чистой и свободной от рыхлых частиц и предпочтительно влажной. Свежесть цемента отрицательно влияет на время схватывания

Рекомендуется использовать только свежий цемент, так как он дает эффект. **FOX UGC SA45** чувствителен к типу цемента. Для некоторых цементов время схватывания может быть медленным. Данная чувствительность может быть компенсирована уменьшением количества воды в смеси.

В любом случае, мы настоятельно рекомендуем использовать в проекте предварительные испытания при длительности 24 часа для определения прочности цемента.

Оценка 24-часовых результатов развития силы:

Первый Разъем	Последний Разъем	Прочность спустя 24 часа	Оценивание
2 минуты	6-8 минут	18-20 Мпа	Принято
5 минут	8-12 минут	12-15 Мпа	Есть возможность использования
≥10 минут	≥15 минут	<10 Мпа	Не рекомендуется



Расход

Количество используемого **FOX UGC SA45** зависит от добавленной воды, температуры (сухая смесь и окружающая среда), реакционной способности цемента, толщины торкрет-бетона, который нужно нанести, времени схватывания и раннего развития прочности. Обычно он используется в диапазоне 4-8% от веса связующего. При передозировке (> 10%) конечная сила может уменьшиться

Вопросы подлежащие Рассмотрению

- Используется со всеми типами цемента
- Используется с минеральными добавками, такими как микро-кремнезем, зола уноса и шлак
- Используется с добавками, увлекающими воздух, для повышения устойчивости к замерзанию и оттаиванию
- Используется с синтетическими и стальными волокнами от трещин, вызванных усадкой пластика

Упаковка

20 кг крафт-мешок

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

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. 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

