

INNO-MIX

FOX ADMENT AIR FM500

Воздухововлекающая Добавка для Бетона

Ознакомление

FOX ADMENT AIR FM500 - воздухововлекающая добавка, которая обеспечивает дополнительную защиту бетона, создавая стабильные маленькие пузырьки воздуха на близком расстоянии, особенно при использовании в типах бетона, известных своими трудностями в захвате желаемого количества воздуха и его поддержании.

Соответствует Стандарту EN 934-2 / T5

Область Применения

- В бетонах, подверженных циклу заморозания-оттаивания,
- Используется, чтобы уменьшить расщепления из-за неподходящей совокупной градации.

Преимущества

- Повышенная устойчивость к повреждениям, вызванным циклом заморозания-оттаивания и отслаиванием от против гололёдных солей.
- Сниженная проницаемость - повышенная водонепроницаемость.
- Уменьшение разрыва и расщепления.
- Улучшенная пластичность и обрабатываемость.
- Значительно улучшена стабильность захвата воздуха.
- Заживление системы воздушного зазора в затвердевшем бетоне.
- В бетонах с низким значением осадки; в бетонах с высоким содержанием углерода летучей золы; в бетонах, содержащих большое количество мелкого материала; в бетонах с высоким содержанием щелочи цемента; улучшает способность перетаскивать и поддерживать воздух в бетоне, подверженных воздействию высоких температур, и в бетонах с длительным временем смешивания.

Технические Особенности

Материальная Основа	Масло на основе спирта и аммония
Цвет	Светло-коричневый жидкий
Удельный Вес	0,98 - 1,03 кг/л
Пределы pH	9 - 11
Содержание Щелочи %	≤10,00 (по весу)
Содержание Хлор Иона %	≤0,10 (по весу)

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

Нанесение

- Исследования долговечности бетона показали, что из-за неблагоприятного воздействия цикла замораживания-оттаивания и противообледенительных солей он может изменить способы оптимальной защиты бетона следующим образом: соответствующее количество воздуха в затвердевшем бетоне; система воздушного зазора, подходящая по размеру и расстоянию воздушного пузыря; достаточная прочность бетона; использование твердого заполнителя и использование соответствующих методов смешивания, размещения, транспортировки и отверждения.
- Контроль содержания воздуха должен быть основан на определениях, сделанных в бетоне во время укладки, и последующие исправления должны быть сделаны согласно соответствующей последовательности. Уровень использования добавки, увлекающей воздух, зависит от содержания воздуха, получаемого со многими другими факторами. Необходимое количество добавок уменьшается путем добавления в бетон таких добавок, как редуكتور воды и регулятор розеток.
- Причины этих изменений следует выяснить, когда небольшое количество захватывающих воздух добавок является достаточным для достижения соответствующего содержания воздуха или если требуемое количество захватывающих воздух добавок уменьшается в тех же условиях, чтобы создать требуемый уровень содержания воздуха. В таких случаях особенно важно идентифицировать следующие элементы: (а) содержать подходящее количество воздуха в свежем бетоне во время укладки и (б) иметь подходящую воздушно-пустотную систему (отношение расстояний), полученную из затвердевшего бетона



Расход

Добавка **FOX ADMENT AIR FM500** предназначена для добавления к бетону таким образом, чтобы в бетоне содержалось от 3% до 8% воздуха. Он совместим со всеми цементами **EN 197**, но дозировка может варьироваться. Объем использования добавки **FOX ADMENT AIR FM500** будет зависеть от количества вовлеченного воздуха, необходимого в реальных условиях работы. Используйте 0,09-0,2 кг добавки для 100 кг цемента в пробной смеси и внесите необходимые поправки в свете полученных результатов. В добавках с добавками, такими как редутор воды и регулятор розеток, количество материала **FOX ADMENT AIR FM500** может быть намного меньше, чем количество, необходимое для бетона без добавок.

Для добавки **FOX ADMENT AIR FM500** нет стандартной дозы. Точное количество воздухововлекающей добавки, необходимой для постоянного количества воздуха в бетоне, не предсказуемо из-за различий в содержании материала.

Типичными факторами, которые могут влиять на унос воздуха, являются: содержание воды, температура, цемент, градация песка, коэффициент заполнения песком, величина осадки, инструменты для транспортировки и размещения, использование сверхтонких материалов, таких как летучая зола.

Воздухововлекающая добавка должна быть распределена по влажному, нормальному или слегка мелкому заполнителю для оптимальной и постоянной работы. Если это невозможно, следует провести испытания для определения оптимального метода дозирования. При использовании легкого мелкого заполнителя следует проводить полевые испытания, чтобы определить наиболее подходящую точку крепления воздухововлекающей добавки. Согласно результатам, наиболее подходящая точка может быть сверху влажного мелкого заполнителя или в качестве дополнения к первой воде для смешивания

Смешивание

Добавьте продукт **FOX ADMENT AIR FM500** к бетонной смеси, используя дозатор, предназначенный для увлечения воздуха; или добавьте продукт вручную, используя подходящий измерительный прибор с требуемым количеством с точностью $\pm 3\%$.

Для добавки **FOX ADMENT AIR FM500** нет стандартной дозы. Точное количество воздухововлекающей добавки, необходимой для постоянного количества воздуха в бетоне, не предсказуемо из-за различий в содержании материала. Типичными факторами, которые могут влиять на унос воздуха, являются: содержание воды, температура, цемент, градация песка, коэффициент заполнения песком, величина осадки, путь транспортировки и размещения, использование очень мелкого материала, такого как летучая зола. Объем использования добавки **FOX ADMENT AIR FM500** будет зависеть от количества вовлеченного воздуха, необходимого в реальных условиях работы.

В смесях, содержащих разбавитель для воды и регулирующие розетки добавки, необходимое количество **FOX ADMENT AIR FM500** частично меньше, чем у бетона без добавок. В смесях, где для получения желаемого содержания воздуха требуется значительно низкая или высокая дозировка для этого проконсультируйтесь с отделом технического обслуживания отдела строительной химии **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Sti.**

Измерьте содержание воздуха в пробной смеси. Увеличивайте и уменьшайте количество добавки **FOX ADMENT AIR FM500** для получения желаемого содержания воздуха в получаемой смеси.

Проверьте содержание воздуха в первой смеси и при необходимости внесите дополнительные исправления. Поскольку дозировку **FOX ADMENT AIR FM500** можно регулировать, во время работы требуются частые проверки. Корректировки дозировки должны зависеть от количества вовлеченного воздуха в смесь во время размещения

Совместимость С Другими Материалами

- Добавку **FOX ADMENT AIR FM500** можно использовать со всем цементом в соответствии со стандартом **EN 197**. Для использования с другими специальными цементами, пожалуйста, свяжитесь с отделом технического обслуживания отдела строительной химии **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Sti.** Добавку **FOX ADMENT AIR FM500** нельзя смешивать с другими добавками заранее. Если в бетоне, содержащем добавку **FOX ADMENT AIR FM500**, используются другие добавки, их необходимо добавлять в смесь отдельно.
- Добавка **FOX ADMENT AIR FM500** совместима с бетонами, содержащими другие добавки или другие системы добавок (редуктор воды, редутор с высоким содержанием воды, ускоритель схватывания, замедлитель схватывания, конденсатор и гидрофобизатор). Кроме того, это увеличивает количество воздуха в бетоне, производимом из портландцемента, увлекаемого воздухом.
- Когда необходимо использовать с такими специальными добавками, важно провести лабораторные испытания, чтобы определить соответствующие дозировки и пригодность для использования в свежих и затвердевших условиях бетона перед любым применением. Больше предложений в этих случаях мы рекомендуем вам связаться с отделом технического обслуживания отдела строительной химии **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Sti.**



Упаковка

220 кг бочка
1000 кг IBC

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

Хранить в закрытой оригинальной упаковке, вдали от прямых солнечных лучей, в защищенном от мороза месте. После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При долговременном хранении слаживать 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

