

Описание добавки

- Пластифицирующая добавка «Штайнберг PR-1 AIR» для строительных растворов со стабилизирующим действием.
- Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».
- Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-002-45419370-2018.
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

Эксплуатационные свойства продукта

- Обеспечивает сохраняемость подвижности растворной смеси, до 36 часов.
- Повышает однородность растворной смеси, в связи с отсутствием расслаиваемости и водоотделения.
- Повышает количество вовлеченного воздуха, а также морозостойкость и долговечность растворов.
- Снижает вероятность высолообразования.
- Позволяет регулировать время замедления схватывания растворной смеси, в зависимости от дозировки.
- Обеспечивает гибкий график производства кладочных работ и поставок растворных смесей.
- Расширяет диапазон фракционного состава мелкого заполнителя – растворная смесь обладает требуемыми реологическими свойствами даже при использовании средних и крупных песков.
- Повышает технологичность и интенсивность работ.
- Воздухововлечение обеспечивает увеличение объема готовой растворной смеси на 10 - 20% что приводит к экономии материалов.

Область применения

- Строительные и кладочные растворы с продолжительным сроком сохранения подвижности.

Технические характеристики

Вид добавки	Пластификатор для строительных растворов
Наименование	Штайнберг PR-1 AIR
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-002-45419370-2018
Внешний вид	Жидкость от прозрачного до светло-желтого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,112 ± 0,003
Водородный показатель pH	5,0 - 8,0
Дозировка, в кг на 1м ³ раствора	0,6 - 1,8
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°С и не выше +60°С, в герметично закрытой таре
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Пластиковые канистры 5, 10, 20, 30, 50 л, бочки 200 л, специализированные емкости 1000 л, авто и ж.д. цистерны, на розлив в тару потребителя

Рекомендации по применению

При применении добавки для растворов «Штайнберг PR-1 AIR», следует учесть ее значительное пластифицирующее действие. Расход воды затворения, необходимо сократить в зависимости от материалов, до заданной подвижности (удобоукладываемости).

Средняя дозировка зависит, в основном, от качества мелкого заполнителя и требуемых сроков сохранения удобоукладываемости. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

«Штайнберг PR-1 AIR» является готовой к использованию жидкой добавкой, которую вводят в бетонную смесь вместе с водой затворения. Для максимальной эффективности целесообразно обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.

Совместимость

Добавку «Штайнберг PR-1 AIR» не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими, в случае необходимости нужно подтверждение производителя.

Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухововлекающими добавками, при условии введения в растворную смесь отдельно.

Требования по безопасности при работе с добавкой

Добавка «Штайнберг PR-1 AIR» является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

В любых возникающих вопросах по применению продукции «ШТАЙНБЕРГ», предлагается обратиться в специализированный центр или к официальным дистрибьюторам.