HIPPO CHEM

Гель микрокремнезёма

Гель микрокремнезёма (микросилики) — композиционный материал, созданный на основе микрокремнезёма (кремнезёмной пыли), пластифицирующих материалов, добавок нового поколения для бетона, гидроизоляционных и водоотталкивающих материалов.

При добавлении этого материала и достижении необходимой удобоукладываемости и повышении осадки конуса реологические свойства бетона в пластичном состоянии улучшаются, а затвердевший бетон приобретает более благоприятные механические свойства. После твердения гель микрокремнезёма обеспечивает высокую плотность и связность и делает бетон малопроницаемым. Применение продукта также предотвращает водоотделение и расслоение заполнителей бетона и повышает его прочность на сжатие, растяжение и изгиб.

Гель микрокремнезёма без волокон

Соответствует стандартам ASTM C1240-05, BS 1881-124:2015 и ASTM C494.

Свойства и преимущества:

- Этот материал сочетает в бетоне свойства пластификатора и микрокремнезёма.
- Снижает проницаемость бетона и повышает его прочность на сжатие и износостойкость.
- Снижает расход цемента и повышает осадку конуса бетона.
- Очень удобен в обращении, хранении и применении, а также при транспортировке бетона на большие расстояния.
- Позволяет снизить количество воды затворения почти на 30 % и уменьшить стоимость производства бетона.

Области применения:

- Производство высокопрочных и водонепроницаемых бетонов
- Бетоны, стойкие к коррозии под воздействием окружающей среды
- Бетонные работы для мостов, водохранилищ и плотин, причалов и т. п.

Способ применения: Гель можно добавлять в бетон после полного перемешивания или растворять в воде затворения бетона и затем добавлять к сухим компонентам бетона.

Примечание: При использовании этого материала водоцементное отношение следует снизить на 5–15 % и принять равным от 0,4 до 0,45.

Расход: Расход определяется по результатам испытаний на объекте в зависимости от типа цемента, осадки конуса и конечной прочности бетона. Однако в обычных условиях дозировка составит от 5 до 10 % от массы цемента.

Физические и химические характеристики:

Плотность: 1,4 г/см³

Хлорид-ионы: Отсутствуют

Физическое состояние: Гель

Цвет: Серо-коричневый

pH: около 7–8

Растворимость: В воде

Тип упаковки:

Ведро 25 кг

Срок и условия хранения:

Срок хранения — шесть месяцев в оригинальной упаковке при температуре от 5 до 25 °C, вдали от прямых солнечных лучей.

Адрес: Мазандаран, Сари, промышленный город Мостафа Хомейни, 1-я фаза, угол переулка Голестан 3 Западный, Иран
WhatsApp: +98 915 789 2300

تولیدکننده افزودنی های بتن، ژل میکروسیلیس و چسب های ساختمانی | شیدور پارس SHIDVAR PARS