HIPPO CHEM

Супергель микрокремнезёма

Супергель микрокремнезёма (микросилики) — передовой и мощный продукт среди суперпуццолановых продуктов на основе микрокремнезёма. Он разработан и произведён на основе таких соединений, как поликарбоксилатный эфир и кремнезёмная пыль, с дополнением такими компонентами, как наполнители, гидроизоляционные материалы и полипропиленовые волокна. Супергель микрокремнезёма обладает более сильной водоредуцирующей способностью по сравнению с другими продуктами на основе микрокремнезёма. При введении этого материала достигается необходимая удобоукладываемость и увеличивается осадка конуса, реологические свойства свежего бетона улучшаются, а затвердевший бетон приобретает более благоприятные механические свойства. Более высокая подвижность супергеля микрокремнезёма обеспечивает более эффективное течение кремнезёмной пыли, катализаторов и водоотталкивающих материалов, содержащихся в продукте, в бетонной смеси, формируя более однородную структуру цементного теста, которая после твердения обладает высокой плотностью и связностью и малопроницаема. Применение продукта также предотвращает водоотделение и расслоение заполнителей бетона и повышает его прочность на сжатие, растяжение и изгиб.

Супергель микрокремнезёма, армированный волокнами

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 0,4.

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 2 до 8 % от массы цемента.

Физические и химические характеристики:

Плотность: 1,35 г/см³

Хлорид-ионы: Отсутствуют

Физическое состояние: Густая суспензия

Цвет: Серый

pH: около 7

Растворимость: В воде

Тип упаковки:

Ведро 25 кг

Срок и условия хранения:

Срок хранения — шесть месяцев в оригинальной упаковке при температуре от +10 до +30 °C, беречь от холода и замерзания, нагрева, прямого и длительного воздействия 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