

Бетон Пласт СЦЦ

(Beton Plast SCC)

Гиперпластификатор для бетона

ТУ 5745-006-11008654-2012

Описание и основные свойства

Бетон Пласт СЦЦ – суперпластифицирующая ускоряющая добавка нового поколения, на основе модифицированного поликарбоксилатного полимера, позволяющая получить самоуплотняющиеся смеси. Механизм действия этого полимера основан на электрическом распределении зарядов и поляризации молекулярных цепей, которые откладываются на зернах цемента и мелкодисперсной фракции заполнителей и приводят к отталкиванию частиц. В результате повышается жизнеспособность и удобоукладываемость смеси.

Материал был разработан, в первую очередь, для производства самоуплотняющегося бетона марок В 25 и выше, где требуются высокая долговечность и улучшенные эксплуатационные качества. Бетон Пласт СЦЦ не содержит хлоридов и обладает слабо кислотной реакцией.

Данная добавка обеспечивает замедленное начальное схватывание и в дальнейшем ускоренный набор прочности.

Области применения

- Производство самоуплотняющегося бетона
- Бетоны высокой и особо высокой прочности и долговечности

Преимущества

- способствует самоуплотнению бетонной смеси
- увеличивает раннюю и конечную прочность
- понижает экзотермию твердеющего бетона
- позволяет снизить расход воды затворения до 30 %
- улучшает связность и перекачиваемость бетонной смеси
- обеспечивает длительное сохранение первоначальной подвижности бетонной смеси
- снижает раствору и водоотделение
- значительно уменьшает или исключает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов
- повышает эксплуатационные характеристики бетона (водонепроницаемость, морозостойкость)
- не содержит компонентов, вызывающих коррозию арматуры
- не выпадает в осадок при хранении

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Внешний вид | Прозрачная светло-желтая жидкость |
| Плотность при 20 ^o C | 1,0 – 1,1 |
| pH | 5 – 6 |
| Сухой остаток | 29 – 32 |

Рекомендации по применению

Бетон Пласт СЦЦ - готовая добавка для применения в качестве отдельного компонента бетонных смесей.

Оптимальный пластифицирующий эффект достигается при добавлении Бетон Пласт СЦЦ к бетону после добавления 50-70 % воды.

При низких В/Ц необходимо увеличение времени перемешивания смеси для полной реализации эффекта действия добавки.

Не допускать добавления Бетон Пласт СЦЦ к сухому заполнителю или песку.

Расход

Для приготовления самоуплотняющихся смесей рекомендуемая дозировка 1% – 1,8% от количества цемента

Применение добавки позволяет не изменять состав инертных заполнителей в пользу мелких фракций.

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения – минимум 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом, помещении при температуре не ниже +5°C.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений. Не допускается транспортировка при температуре ниже +5°C.

Меры безопасности при работе с материалом

- Избегайте попадания материала на кожу и в глаза.
- При работе с Бетон Пласт СЦЦ используйте резиновые перчатки и защитные очки.
- При попадании материала на кожу, смойте его теплой мыльной водой.
- При попадании Бетон Пласт СЦЦ в глаза, промойте их чистой водой и обратитесь за помощью к врачу.



Профессиональная строительная химия

Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.

Дата последней редакции 15.05.2014