

Бетон Пласт 01 Гипер

(Beton Plast 01 Gyper)

Гиперпластификатор для бетона

ТУ 5745-006-11008654-2012

Описание и основные свойства

Бетон Пласт 01 Гипер – пластифицирующая ускоряющая добавка нового поколения, на основе модифицированного поликарбоксилатного полимера. 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 смеси и удобоукладываемость.

Материал был разработан, в первую очередь, для использования при производстве товарного бетона марок В 25 и выше, где требуются высокая долговечность и улучшенные эксплуатационные качества. Бетон Пласт 01 Гипер не содержит хлоридов и обладает слабо кислотной реакцией.

Данная добавка обеспечивает нормальное начальное схватывание и ускоренный набор прочности и позволяет получить литые бетоны с высокой ранней и конечной прочностью. Возможно приготовление самоуплотняющихся смесей на концентрациях от 1,2% до 2% от веса цемента, необходимо ставить предварительно контрольные тесты с объемным изменением состава инертных заполнителей в пользу мелких фракций.

Области применения

Производство товарного бетона для промышленного и гражданского строительства.

Преимущества

- увеличивает раннюю прочность
- снижает расход цемента
- позволяет снизить расход воды затворения
- улучшает связность и перекачиваемость бетонной смеси
- увеличивает срок сохранения реологических свойств
- снижает расслоение и водоотделение
- значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов
- повышение эксплуатационных характеристик бетона (водонепроницаемость, морозостойкость)
- не содержит компонентов, вызывающих коррозию арматуры
- не выпадает в осадок при хранении

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость светло желтого цвета
Плотность при 20°C	1,060
pH	5,3
Сухой остаток	30,5 %
Вязкость	22,3 мПа·с
Содержание хлоридов	не более 0,01 масс. %

Рекомендации по применению

Бетон Пласт 01 Гипер - готовая добавка для применения в качестве отдельного компонента бетонных смесей.

Оптимальный пластифицирующий эффект достигается при добавлении Бетон Пласт 01 Гипер к бетону после добавления 50-70 % воды.

Не допускать добавления Бетон Пласт 01 Гипер к сухому заполнителю или песку.

Расход

Для товарного бетона рекомендуется добавлять 0,3 – 1,2% от количества цемента. Возможно приготовление самоуплотняющихся смесей на концентрациях от 1,2% до 2% от веса цемента, необходимо ставить предварительно контрольные тесты с объемным изменением состава 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 01 Гипер используйте резиновые перчатки и защитные очки.
- При попадании материала на кожу, смойте его теплой мыльной водой.
- При попадании Бетон Пласт 01 Гипер 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 30.01.2014