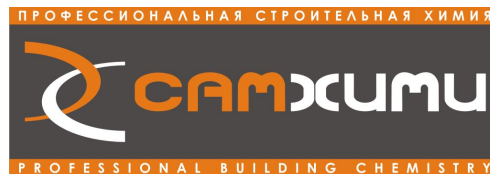


Бетон Пласт 02 Гипер

(Beton Plast 02 Gyper)



Гиперпластификатор для бетона

ТУ 5745-006-11008654-2012

Описание и основные свойства

Бетон Пласт 02 Гипер – пластифицирующая 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 бетона марок В 25 и выше, в том числе при приготовлении ЖБ конструкций в заводских условиях. Бетон Пласт 02 Гипер не содержит хлоридов и обладает слабо кислотной реакцией.

Данная добавка обеспечивает получение бетона с укороченным временем жизни, ускоренным начальным схватыванием и ускоренным набором прочности, позволяет получить литые бетоны с высокой ранней и конечной прочностью. Возможно приготовление самоуплотняющихся смесей на концентрациях от 1,5% до 2% от веса цемента, необходимо ставить предварительно контрольные тесты с объемным изменением состава инертных заполнителей в пользу мелких фракций. Добавка идеальна при приготовлении железобетонных изделий в заводских условиях.

Преимущества

- увеличение пластичности с П2 до П5 при равном содержании воды
- получение литых бетонов при низком В/Ц соотношении (снижение В/Ц с 0,5 до 0,38)
- повышение эксплуатационных характеристик бетона (водонепроницаемость, морозостойкость)
- понижение усадочных деформаций

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость светло желтого цвета
Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³	1,0-1,1
рН при 20 ⁰ С	4-6
Сухой остаток, %	24-32
Вязкость, мПа·с, 25 ⁰ С	20-40
Содержание хлоридов, %	не более 0,01 масс.

Рекомендации по применению

Бетон Пласт 02 Гипер - готовая добавка для применения в качестве отдельного компонента бетонных смесей.

Оптимальный пластифицирующий эффект (при максимальном уменьшении затворной воды) достигается при добавлении Бетон Пласт 02 Гипер к бетону после добавления 50-70 % воды.

Не допускать добавления Бетон Пласт 02 Гипер к сухому заполнителю или песку.

Расход

Обычно рекомендуется добавлять 0,6 – 1,2% от количества цемента (вяжущего) в зависимости от состава смеси и требований к ней. Другая дозировка может быть рекомендована в зависимости от конкретных условий.

Условия транспортировки и хранения

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже 5°C.

Меры безопасности при работе с материалом

- Избегайте попадания материала на кожу и в глаза.
- При работе используйте резиновые перчатки и защитные очки.
- Если материал попал на кожу, смойте его теплой мыльной водой.
- При попадании 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 25.02.2014