

Бетон Пласт 02

Гипер (Beton Plast 02 Gyper)

Гиперпластификатор для бетона

ТУ 5745-001-83714257-2008

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, где требуются высокая долговечность и улучшенные эксплуатационные качества. Бетон Пласт 02 Гипер не содержит хлоридов и обладает слабо кислотной реакцией.

Данная добавка обеспечивает сохраняемость технологических свойств бетонных смесей с очень низким водоцементным соотношением и 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 | 1,075 |
| рН | 4,7 |
| 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 0,9 – 2,0% 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 5⁰С.

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.

ООО «Констракшн Кемикал»
Профессиональная строительная химия
443099, г. Самара, ул. Водников, 60 оф. 708.
Тел. +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.