

Бетон Пласт 03 Гипер

(Beton Plast 03 Gyper)

Гиперпластификатор для бетона

ТУ 5745-001-83714257-2008

Описание и основные свойства

Бетон Пласт 03 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 товарного бетона, где требуются высокая долговечность и эксплуатационные качества. Бетон Пласт 03 Гипер не содержит хлоридов и обладает слабо кислой реакцией.

Гиперпластификатор Бетон Пласт 03 Гипер благодаря сильному пластифицирующему эффекту рекомендуется для производства бетонов с заниженным водоцементным соотношением. Особенностью добавки является пролонгированная сохраняемость реологических свойств смеси, замедленное начальное схватывание (1-3 суток при высоких концентрациях), с последующим ускоренным набором прочности.

Области применения

Бетоны с целью:

- снижения расхода цемента
- производство бетонов высокого качества с повышенной удобоукладываемостью
- повышения эксплуатационных свойств, таких как:
 - морозостойкость
 - водонепроницаемость

увеличения срока сохранения технологических свойств

Преимущества

- возможность производить и проектировать бетонную смесь с заданными свойствами
- увеличение прочности при постоянном содержании цемента
- уменьшение расхода цемента для получения равнопрочного бетона
- повышение эксплуатационных характеристик бетона
- снижение усадки.

Технические характеристики

Внешний вид	Коричневая жидкость
Плотность при 20°C	1,233
pH	4,8
Сухой остаток	45,5%
Вязкость	40,8 мПа·с
Содержание хлоридов	не более 0,01 масс. %

Рекомендации по применению

Бетон Пласт 03 Гипер - готовая добавка для применения в качестве отдельного компонента бетонных смесей.

Оптимальный пластифицирующий эффект (при максимальном уменьшении затворной воды) достигается при добавлении Бетон Пласт 03 Гипер к бетону после добавления 50-70 % воды.

Не допускать добавления Бетон Пласт 03 Гипер к сухому заполнителю или песку.

Расход

Обычно рекомендуется добавлять 0,3 – 0,8% 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 с Бетон Пласт 03 Гипер используйте резиновые перчатки и защитные очки.
- Если материал все-таки попал на кожу, смойте его теплой мыльной водой.
- При попадании Бетон Пласт 03 Гипер 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.