

GLENIUM® 51

Гиперпластификатор нового поколения, значительно снижает количество воды, разработан для товарного бетона и индустрии сборного железобетона с целью быстрого получения высокопрочного бетона с превосходным внешним видом и высокой конечной прочностью.

Описание:

Glenium 51 - химическая добавка к бетону нового поколения.

Значительно уменьшает количество необходимой воды. Разработана для товарного бетона и индустрии сборного железобетона с целью получения раннего высокопрочного, устойчивого бетона с превосходным внешним видом и высокой окончательной прочностью.

Применяется для изготовления бетона, обладающего высокой ранней (18 - 24 часа) и конечной прочностью, для возможности работы при очень низких водоцементных соотношениях.

Glenium 51 не содержит хлора, не вызывает коррозии арматуры.

Особенности:

Реопластичный бетон с самыми низкими соотношениями воды/цемента.

Не расщепляется и не распадается.

Даже в сильно армированном железобетоне не требуются длительные вибрационные сроки.

Уменьшает срок схватывания в зависимости от времени и температуры.

Не требует выдержки бетона под паром.

Придает превосходный внешний вид поверхности.

Glenium 51, по сравнению с традиционными добавками (на основе NSF или MSF (**)), пластификаторами придающими супер текучесть, улучшает такие технические особенности, как: ранняя и конечная прочность, модуль упругости, безударность, прилипаемость к стали, глубина карбонизации, непроницаемость, прочность к агрессивным химикатам.

Glenium 51 отличается от традиционных добавок (на основе NSF или MSF (**)), придающих супер текучесть (пластификаторов), своим новым механизмом действия, намного повышающим эффективность бетона.

Традиционные суперпластификаторы такие, как сульфонаты меламина и нафталина, являются добавками на основе полимеров, впитывающих гранулы цемента.

Полимеры в этих добавках на самом раннем этапе смешивания бетона блокируют верхнюю оболочку гранул.

Сульфонические группы полимерных цепей по-

вышают негативную нагрузку макро частичной поверхности цемента и распространяют эти частицы электрическим отталкиванием. Этот электростатический механизм является причиной растекания цементного раствора и, как положительный результат этого - добавление намного меньшего количества воды.

Glenium 51, в отличие от традиционных добавочных веществ (супер пластификаторов), имеет другую химическую структуру.

Glenium 51 состоит из поликарбоксилат эфирного полимера с длинными цепями.

Технические характеристики:

Цвет:	Темно коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,09 ± 0,02 гр\см³.
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

Стандарты:

ASTM C 494 тип A и Тип F

Расход:

На каждые 100 кг цемента рекомендуемая доза 0,5 - 1,6 кг.

В зависимости от условий работы могут быть применены специальные дозировки.

Метод приготовления:

Glenium 51 вводится в бетон после добавки 50-70% воды для затворения, не рекомендуется вводить добавку к сухим материалам.

После добавления Glenium 51, в течение 60 секунд повторите смешивание.

При производстве сильно текучего бетона самая большая производительность достигается при осадке конуса бетонной смеси равной 20 - 25 см.

Совместимость:

Glenium 51 не совместим с добавками серии Rheobuild.

GLENIUM® 51 Совместим и может применяться с нижеследующими изделиями:

Для производства реодинамического бетона

GLENIUM® 51

GLENIUM® STREAM;

Воздухововлекающей добавкой серии Micro Air® 200 для увеличения сопротивляемости к циклам замораживания и оттаивания. Применяется вместе с микросиликой серии MEYCO® MS 610

Упаковка:

Glenium 51 поставляется в 220 кг бочках и на розлив.

Хранение:

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при температурном режиме от: +5°C до +30 °C.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. БАСФ ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал БАСФ ККЦА ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

