

GLENIUM® 27

Бетонная добавка нового поколения для производства готового бетона, в котором требуется предупреждение осадочных потерь, высокая прочность и сопротивление, значительно понижающая потребность в воде.

Описание:

Glenium 27 представляет собой бетонную добавку нового поколения для производства готового бетона, в котором требуется: предупреждение осадочных потерь, высокая прочность и сопротивление, значительно пониженная потребность в воде и способность применения в жарких климатических условиях.

Благодаря своей текучести Glenium 27 является одной из идеальных добавок для производства готового бетона. Такие ее характеристики, как: обрабатываемость при очень низком соотношении вода / цемент, предупреждение осадочных потерь обеспечивают возможность производства высококачественного бетона без смешивания компонентов на месте применения.

Не содержит хлора, не вызывает коррозии арматуры.

Технические характеристики:

Цвет:	Коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,04 ± 0,02 гр\см³.
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

Стандарты:

ASTM C 494 тип A и F;

Новый химический состав:

Glenium 27 отличается от обычных добавок, обеспечивающих супер пластичность и значительно понижающих содержание воды. Своим новым и уникальным механизмом, в значительной степени влияющим на текучесть цемента.

Такие обычные водопонижающие добавки, как: сульфонаты меламина и нафталина представляют собой добавки на основе полимеров, абсорбированные гранулами цемента. На самой ранней стадии операции перемешивания бетона - полимеры, содержащиеся в этих добавках окружают периферию поверхности гранул.

Сульфонические группы полимерных цепей повышают отрицательную нагрузку поверхностей частиц цемента и рассеивают эти частицы электрическим импульсом. Этот электростатический

механизм вызывает равномерную дисперсию цементной массы и в результате этого достигается определенная обрабатываемость бетона с употреблением меньшего количества воды.

Вместе с тем, гидратация начинается в момент соприкосновения частиц цемента с водой. Быстро нарастающие кристаллы гидратации приводят к изменению механических характеристик поверхности частиц и, таким образом предотвращается их свободное расщепление.

Химическая структура Glenium 27 отличается от химической структуры обычных добавок, обеспечивающих высокий уровень вязкости. Она состоит из полимеров карбоксилового эфира.

Как и обычные добавки, обеспечивающие супер вязкость, в начале перемешивания Glenium 27 активизирует механизм электростатического расщепления. Эта процедура дает вязкий бетон со значительным уменьшением содержания воды. Однако боковые цепи, присоединенные к позвоночнику полимера, образуют стеариновое препятствие для расщепления и растекающей способности частиц цемента.

Щелочная среда, образованная цементной массой, обеспечивает возможность открытия и расширения дополнительных полимерных цепей, предупреждающих раннее образование комочков и затвердевание полимеров Glenium 27.

По сравнению с обычными понижающими воду добавками этот механизм дает возможность обеспечения более длительной жизнеспособности и уменьшения содержания воды.

Расход:

Рекомендуемая обычная дозировка составляет: 0,8 - 2 кг на каждые 100 кг цемента.

Лучший способ применения:

Не рекомендуется применять добавку к сухим заполнителям и цементу.

Glenium 27 добавляется к бетону после добавки 50-70% воды для затворения после чего бетон перемешивается в течение 60 секунд до получения однородной смеси и до достижения требуемых характеристик обрабатываемости.

Самые лучшие характеристики при производстве прочного бетона возможны в диапазоне осадки конуса: 20 – 25 см.

GLENIUM® 27

Glenium 27 предназначен для применения при производстве самого качественного бетона и в связи с этим, содержание цемента может быть относительно высоким.

Совместимость:

Glenium 27 не совместим с добавками серии Rheobuild.

С целью получения наилучших результатов рекомендуем применять указанные ниже добавки:

Для повышения морозостойкости / стойкости к размораживанию использовать воздуховлекающую добавку Micro Air 200. Для улучшения высоких рабочих характеристик бетона и его устойчивости в химически агрессивной среде использовать пары диоксида кремния Meuso , MS 610.

Синтетические волокна Rheofibre для предупреждения образования трещин в результате пластичного сжатия

Вулканизирующая добавка для предупреждения быстрого испарения воды

Летучая зола, пары, диоксид кремния и шлаки содействуют производству очень липкого самовыравнивающегося бетона.

Упаковка:

Glenium 27 поставляется в бочках по 100, 208 литров, бидонах по 35 кг или на разлив.

Хранение:

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при в 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. Азаттық 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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

