

Glenium® Stream

Регулятор вязкости для самоуплотняющейся бетонной смеси

Описание продукта

Химическая добавка Glenium®Stream представляет собой водный раствор синтетических полимеров, который регулирует вязкость бетонной смеси и предотвращает водоотделение в самоуплотняющемся бетоне.

Области применения

Glenium®Stream оптимально подходит для увеличения подвижности смеси и особенно для:

- SCC - самоуплотняющегося бетона
- Бетона, подаваемого насосом
- Литого бетона

Возможности и преимущества

Glenium®Stream позволяет достичь следующих преимуществ при производстве бетона:

- Предотвращает водоотделение и расслаивание бетонной смеси
- Не влияет на удобоукладываемость бетонной смеси
- Обеспечивает высокую однородность бетона
- Увеличивает время сохраняемости бетонной смеси в жидком состоянии
- Смесь в процессе укладки самоуплотняется и выдавливает из себя вовлеченный воздух.
- Позволяет бетонировать любые конструкции с густым армированием и сложной геометрической формы без применения вибраторов
- Не содержит в своем составе хлоридов

Механизм действия

При добавлении Glenium®Stream в бетонную смесь на поверхности цементных частиц образуется устойчивый микродель, что обеспечивает создание «несущего скелета» в цементном тесте и предотвращает расслаивание бетонной смеси. При этом образующийся «несущий скелет» позволяет заполнителю (песку и щебеню) свободно перемещаться, и, тем самым, удобоукладываемость бетонной смеси не изменяется.

Рекомендации по применению

Добавку следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения. Предпочтительным является добавление с последней третью воды для затворения. Нельзя добавлять в сухую смесь!

Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды, необходимой для затворения, и достаточного перемешивания. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Для обеспечения максимального эффекта от применения следует добавлять Glenium®Stream в бетонную смесь после добавления всех остальных добавок.

Glenium® Stream

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,02 г/см ³
pH (при 20°C)	> 8
Температура кипения	> 100 °C

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,3-1,5% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Совместимость

Glenium® Stream совместим со всеми суперпластификаторами серии GLENIUM®, с воздухововлекающими добавками Micro Air®, с суспензией МИКРОСИЛИКА®.

Glenium® Stream не совместим с пластификаторами серии Rheobuild®.

Упаковка

Glenium® Stream поставляется в 1000 кг контейнерах, 200 кг бочках, 20 кг канистрах.

Срок годности

Минимальный срок годности - 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

Условия хранения

Хранить при температуре от +5 °C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

Меры предосторожности и транспортировка

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Glenium® Stream невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

ООО «BASF Строительные системы»

119017, Россия, Москва
Кадашевская наб., 14 корп.3

Тел.: (495) 225 64 10

Факс: (495) 225 64 11

stroysist@basf.com

www.stroysist.ru

1/2009 NT