

RheoMATRIX[®] 100

Высокоэффективная добавка – модификатор вязкости (VMA) для литых бетонов

Описание продукта

RheoMATRIX[®]100 является инновационным продуктом на основе водного раствора высокомолекулярного синтетического полимера.

Благодаря специально разработанному составу, RheoMATRIX[®] 100 позволяет бетону достигнуть оптимальной вязкости, обеспечивая правильный баланс между подвижностью и стойкостью к расслаиванию - противоположными свойствами, проявляющимися при добавлении воды.

Smart Dynamic Construction[™]:

RheoMATRIX[®]100 является ключевым компонентом концепции Smart Dynamic Construction компании BASF, которая характеризуется следующими эффектами:

- Экономический: снижение количества вяжущего (менее 380 кг) и возможность отказаться от мелкого наполнителя (<0,125 мм), на 40% быстрее происходит укладка, в 5 раз выше производительность труда
- Экологический: меньше мелкого заполнителя – меньше выделение CO₂ и выше стойкость бетона
- Эргономический: нет вибрации, нет шума.

Области применения

RheoMATRIX[®]100 оптимально подходит для увеличения подвижности смеси и особенно для:

- SCC (самоуплотняющегося бетона) при низком содержании вяжущего и мелкого наполнителя фракцией до 0,125 мм.

Возможности и преимущества

RheoMATRIX[®]100 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве бетона:

- Предотвращает расслаивание и водоотделение бетонной смеси
- Может использоваться со всеми типами цемента
- Не влияет на сроки схватывания и раннюю прочность
- Смесь более устойчива к изменению водопотребности

Механизм действия

RheoMATRIX[®]100 состоит из водорастворимого полимера, который модифицирует реологические свойства смеси. Полимер регулирует вязкость цементного раствора, обеспечивая его оптимальную стабилизацию.

RheoMATRIX[®]100 обладает двойным действием:

- Обеспечивает внутреннюю связанность бетона в процессе литья
- Препятствует расслоению бетона в процессе укладки

Рекомендации по применению

RheoMATRIX[®] 100 является готовой к использованию жидкой добавкой, которую добавляют в бетонную смесь вместе с водой, для затворения. Нельзя добавлять в сухую смесь!

Для максимальной эффективности целесообразно обеспечить достаточное время смешивания после введения добавки.

RheoMATRIX® 100

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,0 – 1,02 г/см ³
pH (при 20°C)	6 – 9
Содержание хлорида	≤ 0,1 %

Дозировка

Расход RheoMATRIX® 100 зависит от общего количества цемента и входящих в него наполнителей, то есть от общего количества частиц мелкой фракции с размером менее 0,125 мм. Рекомендуемая дозировка составляет 0,1-1,5% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов. Другие дозировки могут быть рекомендованы в особых случаях в соответствии с условиями работы на стройплощадке. В этом случае, пожалуйста, обратитесь за консультацией в наш Технический отдел.

Совместимость

RheoMATRIX®100 сочетается со всеми типами цемента.

Оптимальное реологическое поведение RheoMATRIX®100 проявляется при использовании его с суперпластификаторами серии GLENIUM®. RheoMATRIX®100 не совместим с суперпластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

При производстве высоко-текучих и самоуплотняющихся бетонов RheoMATRIX®100 нужно использовать совместно с добавкой суперпластификатора ряда GLENIUM® для достижения гарантированной максимальной эффективности.

Упаковка

RheoMATRIX®100 поставляется в 1000 кг контейнерах, 220 кг бочках, 25 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 °С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоблюдение рекомендуемых условий хранения может привести к преждевременному распаду 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. RheoMATRIX®100 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