

Master X-Seed® 100

(X-SEED 100)

Уникальный ускоритель схватывания цемента — основной компонент концепции Crystal Speed Hardening™

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Master X-Seed 100 – суспензия активных наночастиц, разработанная для ускорения процесса гидратации цемента на ранних сроках (6–12 часов). Основан на уникальной инновационной технологии ускорения кристаллизации **Crystal Speed Hardening™**. Значительно ускоряет рост кристаллов гидросиликатов кальция.

Master X-Seed 100, благодаря уникальной технологии, образует дополнительные центры кристаллизации гидросиликатов кальция между зернами цемента, что значительно ускоряет развитие ранней прочности, пока окончательная микроструктура не достигнет схожих или улучшенных показателей.

Концепция Crystal Speed Hardening™

Master X-Seed 100 – это основной компонент компании Master Builders Solutions в рамках концепции Crystal Speed Hardening™.

Данная технология позволяет достичь следующих преимуществ:

- Повышение производительности;
- Сокращение энергозатрат;
- Экономия материала;
- Повышение качества продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращение продолжительности и (или) температуры тепловой обработки, что приводит к экономии энергоресурсов и значительно снижает затраты на тепловую обработку изделий (в теплое время года возможен полный отказ от ТО), а также увеличению оборачиваемости форм и количества выпускаемой продукции;
- Эффективно работает со всеми типами цемента;
- Увеличивая потенциал гидратации, позволяет применять цементы более низких марок
- Применим для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций;
- В некоторых случаях возможно применение в качестве противоморозной добавки;
- Сокращение выброса CO₂ при производстве.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка 1,0–4,0% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Master X-Seed 100 целесообразно применять с суперпластификаторами на основе эфиров поликарбоксилата серий MasterGlenium ACE, MasterGlenium SKY. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Master X-Seed 100

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Суспензия белого цвета
Плотность при 20°C, г/см ³	1,135±0,02
Водородный показатель, pH	11
Содержание Cl- иона, в масс.%, не более	0,1

УПАКОВКА

Master X-Seed 100 поставляется в 25 кг канистрах, 210 кг бочках, в 1150 кг контейнерах.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения - 6 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5°C. Беречь от замерзания! Избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несовместимость рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Master X-Seed 100. невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

Телефон: +7 775 007 10 55 Сайт: <https://optimus-kz.com/>