

MASTERGLENIUM 51

Гиперпластификатор нового поколения, позволяет обеспечить сверхнизкое водоцементное соотношение бетонной смеси, разработан для товарного бетона и сборных железобетонных конструкций с целью быстрого получения высокопрочного бетона с превосходным внешним видом и высокой конечной прочностью.

Описание:

Химическая добавка **MASTERGLENIUM 51** представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира определенного состава и конфигурации.

Область применения:

MASTERGLENIUM 51 является универсальной добавкой, и может применяться как для производства товарных бетонов различных классов, так и для производства железобетонных изделий. Добавка может быть применена при изготовлении бетонных смесей, предназначенных для изготовления предварительно напряженных конструкций. Добавка может применяться для изготовления литых самоуплотняющихся бетонов, а также для производства бетонных декоративных изделий и элементов.

Преимущества:

По сравнению с пластификаторами на нафталиновой основе **MASTERGLENIUM 51** обладает более высокой пластифицирующей способностью за счет более высокого эффекта диспергации, что позволяет получать бетонные смеси с заданными параметрами при более низком значении водоцементного отношения. Эта способность обеспечивает получение бетонных смесей с высокими показателями ранней и конечной прочности, а также высокие показатели по морозостойкости, водонепроницаемости и подвижности.

Технические характеристики:

Структура материала	На основе поликарбоксилатного эфира
Цвет:	Темно коричневый
Плотность:	1,082 - 1,142 кг/л
Содержание хлора:	< 0,1%
Содержание спирта:	< 3%

Установлены в условиях при температуре +20°C и влажности 50%.

Дозировка:

На каждые 100 кг цемента рекомендуемая доза 0,5 - 0,9 кг. В зависимости от условий работы могут быть применены специальные дозировки.

Применение:

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.

Совместимость с другими материалами и добавками:

MASTERGLENIUM 51 совместим с регуляторами вязкости **RheoMATRIX 100, MASTERGLENIUM STREAM**, с воздухововлекающими добавками серии **MICRO AIR**, с суспензией **МИКРОСИЛИКА**. **MASTERGLENIUM 51** не совместим с пластификаторами серии **MASTERRHEOBUILD**.

Упаковка:

MASTERGLENIUM 51 поставляется в 1000 кг контейнерах, 220 кг бочках.

Срок годности:

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

Условия хранения:

Хранить при температуре от +5⁰С, 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.

Более подробную информацию по применению **MASTERGLENIUM 51**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».