



The Chemical Company

MasterPolyheed 4040

Суперпластификатор, понижает количество воды в реопластичных бетонах, не содержит хлора, на первоначальном этапе ускоряет и повышает набор сил прочности.

Описание

MasterPolyheed 4040 представляет собой бетонную добавку на основе сульфонического полимера. Обеспечивает супервязкость, значительно уменьшает содержание воды в реопластичных бетонах, что в свою очередь на первоначальном этапе ускоряет схватывание и повышает прочность бетона.

Химическая добавка MasterPolyheed 4040 не содержит в своем составе хлора и не наносит какого-либо вреда содержащейся в бетоне усилительной арматуре.

Область применения

- Товарный бетон
- Железобетонные изделия (перекладины) из предварительно напряженного бетона;
- Опоры под высокой нагрузкой;
- Бетоны для изготовления фундаментов и свай;
- Резервуары хранения;
- Очистные сооружения;
- Подводные и надводные сооружения;
- Башни, дымовые трубы и элеваторы;
- Туннели и оросительные каналы;
- Аэропорты.

Технические характеристики

Цвет:	Желтоватый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,010 ± 0,02 г/см ³
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

Соответствие материала требованиям международных стандартов

ASTM C 494 типы А и F.

Расход

Расход добавки MasterPolyheed 4040 составляет 0,8 – 1,6 кг на 100 кг цемента. В более частных случаях, в зависимости от конкретных условий и материалов, дозировку можно изменять.

Применение

MasterPolyheed 4040 добавляется в бетон одновременно с водой. Добавка MasterPolyheed 4040 будет более эффективна, если будет добавлена в бетонный раствор после заливки 50 – 70 % воды. Не рекомендуется добавлять MasterPolyheed 4040 к сухому заполнителю и цементу. MasterPolyheed 4040 можно применять с любыми видами цемента, отвечающими требованиям стандарта ASTM.

В бетонах, в которых требуется прочность на замерзание, рекомендуется сочетать MasterPolyheed 4040 с воздухововлекающими добавками Micro Air 200.

Упаковка

Добавка MasterPolyheed 4040 поставляется в канистрах (по 30 кг), в бочках (по 100 кг), и на разлив.

Хранение

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при температурном режиме от +5°C до +30°C.