

MasterRoc[®] MS 610 (бывшее название MEYCO[®] MS 610)

Обогащенный микросиликат – порошок из отборных сортов микросиликата, основательно улучшающий рабочие характеристики как бетона, так и торкретбетона.

Описание

MasterRoc MS 610 представляет собой порошковый материал, добавляемый практически беспыльно, на основе отборных сортов микросиликата, получаемый методом обработки специальных добавок и воздействия специальной производственной технологии. Материал является минеральной добавкой значительно улучшающий микроструктуру цементной пасты и этим повышает такие свойства бетона, как устойчивость к изгибающим нагрузкам, непроницаемость. Материал дает низкий отскок частиц, как при сухом, так и при мокром методе торкретирования.

Область применения

Закладке пустот туннеля; Изготовление бетона и при мокром методе торкретирования; При производстве бетонов обычного и легкого веса; При изготовлении бетонной смеси высокой прочности; При производстве бетонов подаваемые как помпой, так и без; В бетонах с низким содержанием цемента; Для производства бетонов постоянно находящихся под водой. Технические данные

Строение материала	Обогащенный микросиликат
Цвет	
Плотность	0,55 – 0,70 кг/л
Содержание хлора	

Тонкость помола по Blain	> 15000 м ² /кг
Содержание SiO ₂	
Содержание CaO	
Содержание SO ₃	
Термальная стабильность	-10 С до +50 С
Физиологический эффект	Нейтрален

Особенности и преимущества

При торкретировании понижает расход ускорителя схватывания; Обеспечивает более толстые слои крепи при торкретировании; Значительно уменьшает количества отскок частиц при торкретировании; Обеспечивает прочность бетона на сжатие и растяжение; Повышает защиту от механических и химических нагрузок; Повышает водонепроницаемость бетона; Предотвращает выделение воды и отторжение в свежем бетоне; Понижает проницаемость хлора.

Совместимость материала с другими добавками

1. Добавляется во все типы и марки цемента;
2. Для улучшения характеристик циклов замерзания и оттаивания можно использовать с воздухововлекающей добавкой как MasterAir 200;
3. Рекомендуются использовать суперпластификаторы серии

MasterRoc[®] MS 610 (бывшее название MEYCO[®] MS 610)

MasterGlenium или MasterRheobuild при производстве бетонов на основе микрокремнеземов;

4. Возможно использование материала с добавкой для контроля реакции гидратации бетона серии DelvoCrete при мокром торкретировании;
5. При высоких температурах окружающей среды и больших потоках воздуха; необходимо использовать, выбрав подходящую добавку по уходу за бетоном: MasterKure 107 или MasterKure 181.

MasterRoc MS 610 поставляется в больших мешках (по 550 кг).

Способ применения

MasterRoc MS 610 добавляется в БСУ после цемента.

Расход

Рекомендуемая дозировка MasterRoc MS 610 составляет 5-10 кг на 100 кг цемента. Основываясь на лабораторных испытаниях расход материала можно варьировать.

Необходимо обратить внимание на то, что запрещается использовать материал одновременно с суперпластификаторами.

Размер частиц

Фракция мельче чем	
5 микрона	99,9%
2 микрона	99%
0,5 микрона	96%
0,2 микрона	60%
0,1 микрона	20%

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.