

Accelerator 10

Ускоритель

Вид добавки	Ускоритель набора прочности
Наименование	Accelerator 10
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-004-61954512-2024
Описание	комплексная добавка для ускорения набора прочности бетонных смесей
Внешний вид	светло-желтый порошок
Применение	➤ промышленное и гражданское строительство; ➤ легкий бетон (пенобетон, газобетон, керамзитобетон и др.); ➤ малые архитектурные формы (тротуарная плитка, бордюры, заборы, бетонные ограждения и др.); ➤ кладочные и штукатурные растворы.
Преимущества	➤ улучшает удобоукладываемость бетонных смесей; ➤ ускоряет процесс твердения бетона и раствора, на 30% и более; ➤ обеспечивает нормированное воздухововлечение – 2-4%; ➤ повышает связность и уменьшает расслаиваемость бетонной смеси; ➤ позволяет значительно увеличивать прочность бетона в 1 сутках твердения, за счет активизирующих и диспергирующих свойств; ➤ увеличивает прочность бетона в 28 сутках твердения, % не менее: 40-50 (в сравнении с бетоном без добавок при одинаковой О.К); ➤ позволяет увеличить распалубочную прочность в условиях неотапливаемого цеха или в условиях полигона; ➤ повышает марку бетона по морозостойкости и водонепроницаемости; ➤ позволяет сократить время и энергетические затраты на тепловлажностную обработку бетона, а также затраты на вибрирование бетонной смеси
Совместимость	При технико-экономическом обосновании для обеспечения показателей качества бетонных смесей, бетонов и сборных железобетонных изделий допускается применение добавки в комплексе с другими добавками типа гидрофобизирующих, противоморозных, и т.п. Введение Accelerator 10 в бетонную смесь рекомендуется производить отдельно от других добавок.
Технические характеристики	
Насыпная плотность, кг/м ³	700 - 1300
Водородный показатель pH	4,0 - 9,0
Содержание сухого вещества, %	≥97,0

Оптимальная дозировка, в % в пересчете на сухой продукт от массы цемента	0,4 - 0,7
Граничная дозировка, в % в пересчете на сухой продукт от массы цемента от массы цемента	0,3 – 0,8
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	полипропиленовые мешки 30кг

Рекомендации по применению

Перед применением, сухой порошок рекомендуется растворить в воде, до концентрации не более 15 %. Для ускорения растворения, рекомендуется использовать подогретую воду, до 35-50°C. Готовый водный раствор добавки, вводится в бетонные смеси вместе с водой затворения. При добавлении в сухом виде необходимо дать время для перемешивания с сухими материалами, далее затворить водой.

Рекомендуемые граничные дозировки добавки в сухом виде Accelerator 10 – (0,4-0,7)% из расчета сухого вещества от массы цемента, в жидком (2,6–4,6)% из расчета готового раствора от массы цемента. Оптимальная дозировка добавки, определяется в каждом отдельном случае, и может быть больше или меньше от рекомендуемых значений граничных дозировок, с обеспечением нормируемых показателей эффективности и качества бетонных смесей и бетона.

Инструкция по безопасности

Добавка Accelerator 10 является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.



ООО "Браумберг"

Адрес: 666685, г. Усть-Илимск, ул. Декабристов, 6

www.braumberg.ru