

MEDERA 190 Frostop Powder

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ НИТРАТА КАЛЬЦИЯ

ДЛЯ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ, ДЛЯ РАБОТ ПРИ t НЕ НИЖЕ -25°C

Назначение: добавка модифицирующая для газо-, пено- и др. бетонов, строительных растворов на основе цемента и сухих строительных смесей при возведении монолитных бетонных и ЖБ конструкций, монолитных частей сборно-монолитных конструкций, а также выравнивании стыков сборных конструкций при t воздуха $\geq -25^{\circ}\text{C}$. Применимо в комплексе с карбамидом (мочевинной). Применимо в производстве ЖБИ для снижения t пропарки до 30°C (или вплоть до её исключения), а также при производстве гидротехнических бетонов.

Свойства: порошок водорастворимый. Понижает t замерзания и снижает расход затворной воды. Обеспечивает однородность и предотвращает расслаивание раствора. Увеличивает подвижность смеси при перемещении по бетоноводам. Повышает прочность бетона. Уменьшает усадочное трещинообразование. Не образует высолов. Замедляет на длительный срок коррозию металлической арматуры. Не требует изменения технологии изготовления. Пожаро- и взрывобезопасный. Гигроскопичный.

Способ применения: при введении в сухую строительную смесь в расчётах руководствоваться данными, приведёнными в Таблице 1. Далее руководствоваться технологическим стандартом по изготовлению бетонной смеси.

Примечание: не использовать в производстве предварительно-напряжённых бетонных конструкций, армированных сталью Am600, Am800, Am1000, Am1200, A5, а также предназначенных для эксплуатации в зонах действия блуждающих токов! Совместимо с любыми добавками при отдельном введении в бетонную смесь (при их смешении до введения в бетонную смесь необходимо тестирование на совместимость!) Не оставлять открытым на воздухе!

Основные характеристики:

Состав: нитрат кальция.

Предупреждающие меры: Осторожно! Применять строго по назначению указанными способами. При работе использовать резиновые перчатки и спецодежду. Избегать формирования пыли и её вдыхания, проглатывания раствора и попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.

Хранение: плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов, а также горючих материалов! *Не допускать увлажнения! Гигроскопично!*

Срок годности: 2 года от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения).

Таблица 1. Расчёт количества препарата на массу цемента при различных температурных режимах

t окружающей среды	Масса цемента, кг										
	Масса препарата, кг										
	50 кг	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
от 0 до -5 °С	0,5кг	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
от -6 до -10 °С	1кг	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
от -11 до -15 °С	1,5кг	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
от -16 до -20 °С	2кг	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
от -21 до -25 °С	2,5кг	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50