

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ № 747

на жидкий препарат «Медера 190 Фростоп -15» линии «Protectant»

MEDERA 190 Frostop -15

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ ПРИ t НЕ НИЖЕ -15°C

Назначение:



Препарат-добавка в затворную воду для отверждения любых видов бетона и цементно-песчаных смесей при проведении строительных работ (возведении монолитных бетонных и ЖБ конструкций, монолитных частей сборно-монолитных конструкций, а также выравнивании стыков сборных конструкций) в условиях отрицательных температур при t воздуха $\geq -15^{\circ}\text{C}$.

Свойства:



Жидкий препарат-добавка. Понижает t замерзания затворной воды, обеспечивая проведение работ при t воздуха $\geq -15^{\circ}\text{C}$, снижает её расход $\leq 15\%$. Улучшает пластичность и аэрацию бетонных растворов. Увеличивает прочность бетона $\leq 20\%$. Ускоряет набор прочности бетона на 6-8ч (быстрое достижение прочности 5МПа). Увеличивает водонепроницаемость и морозостойкость бетона. Уменьшает влагоёмкость и пылеобразование бетона, сводит к минимуму образование сколов и трещин. Не вызывает коррозию железной арматуры. Смешивается с водой в любых пропорциях. Не образует токсичных соединений с другими веществами на воздухе и в сточных водах. Пожаро- и взрывобезопасный.

Способ применения:

Энергично встряхнуть ёмкости! Введение добавки из расчёта данных, приведённых в Таблице 1, производить в процессе перемешивания бетонной или растворной смеси вместе с водой затворения. С учётом пластифицирующего эффекта добавки уменьшить количество воды на 15%.

Примечание: не добавлять препарат непосредственно в сухую смесь! Эффективность добавки возрастает при минимальных количествах затворной воды! Не укладывать полученный бетонный раствор в обледенелую опалубку или на обледенелую арматуру. Щебень не должен

быть смерщимся. Температура получаемого свежего бетона должна быть $\geq +5^{\circ}\text{C}$, а при сильном морозе $\geq +10^{\circ}\text{C}$. Получаемый бетон необходимо изолировать от непосредственного контакта с холодным воздухом до начала схватывания и достижения прочности выше 5 МПа на срок до 24ч в зависимости от состава бетона, опалубки и объёма бетонируемого элемента.

Основные характеристики:

Состав: соединение кальция и специальные добавки.
Плотность: $1,26 \text{ г/см}^3$ при 20°C .

Меры предосторожности:



Использовать резиновые перчатки и спецодежду. Избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, обратиться к врачу.

Хранение:



Хранить плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. *Не допускать воздействия прямых солнечных лучей, замораживания и нагрева $\geq 30^{\circ}\text{C}$!* Срок годности: 2 года от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения).

Логистические данные:

Артикул	Тара, л	EAN-13	Кол-во в уп., шт	ПФ-14
747-1	1		12	
747-5	5	4610014460071	4	14610014460078
747-10	10		-	-

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

t окружающей среды	Масса цемента, кг Количество препарата, л										
	50 кг	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
от 0 до -5°C	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
от -6 до -10°C	1,3	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
от -11 до -15°C	2	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40



ООО "АКВАСТОП"

220006, г. Минск, ул. Маяковского 127, корпус 1, оф.9

Тел./факс +375 (17) 223-66-12

Тел./моб: +375 (29) 666-11-61 +375 (33) 666-11-61

www.akvastop.by 6661161@gmail.com

р/сч: 3012099523001 в ЗАО "БСБ Банк", БИК 175

220030, г. Минск, пр. Победителей, 23, корп. 4

УНП 192293445 ОКПО 381812405000