VIATRON-ANTIFREEZE

Противоморозная добавка, ускоритель схватывания

Описание материала	Жидкая добавка против замерзания, предназначенная для приготовления бетона, цементных и строительных растворов, при низких температурах. **VIATRON-ANTIFREEZE** не содержит хлора, придает бетону пластичность, а изготавливается на основе ДСТУ Б В.2.7-65-97.	
Применение	Применение **VIATRON-ANTIFREEZE** рекомендуется при температурах до -15°С, при более низких температурах замороженные частицы в заполнителе (песок, гравий) не оттаивают в процессе гидратации, что приводит к образованию пустот в теле бетона/раствора с соответствующим снижением прочностных характеристик. Поэтому температура компонентов для приготовления бетона (раствора) должна быть не ниже +5°С. Температура воды для затворения бетона рекомендуется +20°С. **VIATRON-ANTIFREEZE** добавляется в бетонную смесь растворенный водой или прямо в гомогенную бетонную массу. Время перемешивания должно составлять минимально 2 минуты для того, чтобы **VIATRON-ANTIFREEZE** равномерно распределился и получилась гомогенная масса. Необходимо уменьшить количество воды затворения (примерно на 7-10%) из-за дополнительного эффекта пластификации бетона. При наружном бетонировании температура бетона должны быть не ниже +5 0С, а сам бетон необходимо защитить от замерзания (утеплить) и соблюдать инструкции для зимнего бетонирования.	
Принцип действия	**VIATRON-ANTIFREEZE** ускоряет связывание цемента и рост гидратического тепла, что уменьшает опасность замерзания. **VIATRON-ANTIFREEZE** обеспечивает бетонирование при низких температурах воздуха (до –15 0С) при условии приготовления бетонной массы при температуре не ниже + 5 0С. **VIATRON-ANTIFREEZE** придает пластичность, в следствие чего объем и водонепроницаемость увеличиваются.	
Технические характеристики	Состав	Водный раствор солей натрия и кальция
	Плотность	1400 кг/м³ при температуре +20 0С
	Дозировка	1% - до -5 0С 2% - до - 10 0С 3% - до -15 0С
Область применения	• Бетоны • Растворы на цементном вяжущем	
Техническое описание		
Вид	светлый, серый, светло-желтый, возможен осадок	
Упаковка:	Пластиковые канистры по 5л (7кг), 10л (14кг)	
Условия и срок хранения	2 года в плотно закрытой упаковке, защищенной от повреждений.	
Меры предосторожности	Нельзя допускать контакт с пищей. Не заливать бетон (раствор), если прогнозируется снижение температуры.	

Компания «Виатрон.Харьков»
Украина, г. Харьков
ул. 23 Августа 12
тел.: +38 (057) 715-24-78
тел.: +38 (067) 571-22-33
тел.: +38 (099) 456-22-33
viatron.com.ua