ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА В БЕТОН И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ «БАЗИС»

	Расход	2-4кг/100 кг, в зависимости от температуры окружающей среды.
	Плотность	1,182+0,002 (г/см3), pH 8±1
	Разбавитель	**вода**
	Фасовка, кг	**5. 10**
	Срок хранения	**24 месяцев в заводской невскрытой упаковке.**
Назначение	Предназначена для проведения строительных работ в условиях отрицательных температур. Противоморозные добавки обеспечивают отверждение бетона в зимних условиях при отрицательных температурах до - 15С. Применяется для любых видов бетона и цементно-песчаных смесей. Используется для приготовления и укладки бетона (монолитные, бетонные и железобетонные конструкции, замоноличивания стыков, сборные бетонные и железобетонные конструкции) и растворов в зимних условиях	
Цвет	Прозрачный	
Описание материала	Модификатор противоморозного действия положительно влияет на сроки схватывания бетона, кинетику сохраняемости бетонной смеси, что в значительной степени формирует структуру и важнейшие физико-химические свойства бетонов, в том числе увеличивает их долговечность. Снижает точку замерзания воды затворения для бетонов и цементных растворов.	
Запрещается применять	В предварительно напряженных конструкциях, армированных сталью классов Ат – IV, Ат-V, и А-V; в бетонных и железобетонных конструкциях и изделиях, предназначенных для эксплуатации в водных и газовых средах при относительной влажности воздуха более 60% при наличии в заполнителе включений реакционноспособного кремнезема; в железобетонных конструкциях и изделиях для электрифицированного транспорта и промышленных предприятий, потребляющих постоянный электрический ток.	
Проведение работ	Перед применением взболтать. Состав смешать с частью воды затворения, а затем тщательно перемешать с бетоном в соответствии со следующими пропорциями: - при температуре от 0°С до - 5°С - 6 литров на 100 кг цемента - при температуре от - 5°С до - 10°С - 9 литров на 100 кг цемента - при температуре от -10°С до 15°С –12 литров на 100 кг цемента Оставшуюся часть воды затворения уменьшить на это количество, вводить в раствор постепенно, при этом состав необходимо постоянно перемешивать. Техника изготовления бетонов с использованием противоморозной добавки принципиально не отличается от техники изготовления обычного бетона. Внимание!! Концентрация водного раствора противоморозной добавки не должна превышать 25%. Не укладывать бетон в покрытую наледью опалубку или арматуру. Щебень не должен быть	

	смерзшимся. Температура свежего бетона, несмотря на использование добавки, не должна быть ниже +5С, а при сильном морозе не ниже +10С. Бетон необходимо изолировать от непосредственного контакта с холодным воздухом до начала схватывания и достижения прочности выше 5 МПа. В зависимости от состава бетона, опалубки и объема бетонируемого элемента это время может составлять до 24 часов.
Состав	Раствор противорозной добавки на основе формиат натрия, добавки.
Очистка инструментов	Инструмент промыть водой сразу после применения. Капли с поверхности очищать водой, не допуская высыхания.
Охрана труда	Продукт пожаро- и взрывобезопасен, не имеет неприятного запаха. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Соблюдать стандартные меры при работе с ЛКМ.
Охрана окружающей среды	Пустую тару утилизировать как бытовые отходы. Остатки материала не выливать в канализацию и водоемы.
Хранение и транспортировка	При температуре не ниже +5°С в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Допускается однократная транспортировка в зимний период с заморозкой. Разморозить в теплом помещении без механического и термического воздействия. После полной разморозки, перед применением, тщательно перемешать.
Примечание	В связи с высокой концентрацией действующего вещества возможно выпадение осадка и изменение цвета от прозрачного до желтого в таре производителя. В случае использования лакокрасочных материалов «ВД-КИ» на поверхностях, отличных от контрольных образцов предприятия-изготовителя, производитель работ, изготовитель изделий, или организация, производящая ремонт покрытий, должны проверять совместимость материалов и окончательный внешний вид лакокрасочного покрытия путем контрольных выкрасов и самостоятельно принимать решение о выполнении таких покрытий.
Технические условия	ТУ 20.30.11-002-88624257-2017
Марка	**ЛКМ-ВД-КИ-01-09.**