



BARS® «ПМД»

Противоморозная добавка для цементных бетонов, строительных растворов и сухих смесей, изготавливаемых и применяемых при отрицательных температурах окружающей среды (до -15°C)

Описание материала

BARS® «ПМД» представляет собой химическую добавку в виде водного раствора, содержащего активные химические вещества, сертифицированные в строительстве. Относится к добавкам, регулирующих свойства бетонов и растворов, а именно ускоряет процесс гидратации цемента при пониженных температурах. Не содержит растворителей и хлористых солей. Не имеет неприятного запаха. Соответствует ГОСТ 24211-2008.

Преимущества

- ✓ Обеспечение роста прочности (1 сутки – +30 %, 28 суток – 15 %);
- ✓ Возможность работы с летними ремонтными смесями при пониженных температурах до -15°C
- ✓ Уменьшение расхода цемента до 10 % при сохранении марочной прочности.
- ✓ Не содержит хлористых солей.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка добавки зависит от температуры окружающей среды и расхода цемента и выбирается по таблице. Точное содержание добавки должно подбираться в лаборатории путем приготовления контрольных замесов.

Температура окружающей среды до, °C	Расход добавки на 100кг цемента, кг
0.....-5	5
-5....-10	10
-10.....-15	15

При работе с ремонтными смесями рекомендуется использовать дозировку 1-2кг на 25кг сухой смеси

Совместимость

Добавка совместима с воздухововлекающими добавками, минеральными наполнителями и некоторыми видами солей. Применение BARS® «ПМД» с другими добавками должно проводиться после серии лабораторных испытаний в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Способ применения

Добавку вводят в бетонную или растворную смесь на стационарных или мобильных БСУ, РБУ и др. из расходных емкостей параллельно с водой затворения. При этом погрешность дозирования добавки должна быть в

пределах ± 5 %. В бетоносмесителях принудительного действия (планетарных, двухвальных) время перемешивания не изменяют. В бетоносмесителях гравитационного типа время перемешивания необходимо увеличить не менее чем на 5 мин. От качества перемешивания и правильной дозировки зависит эффективность действия добавки в бетоне!

Технические характеристики

Внешний вид – однородный полупрозрачный водный раствор;
рН раствора – 7....8;
Увеличение прочности на сжатие бетона* с добавкой при нормально-влажностном твердении для равноподвижных бетонных смесей в возрасте, не менее:
- 1 суток – 30 %
- 28 суток – 15 %.

Меры предосторожности

Добавка BARS® «ПМД» безвредна и не опасна для жизнедеятельности человека. Не воспламеняется и не токсична. Однако при её попадании на руки или в глаза следует немедленно их промыть обильным количеством воды. Использовать средства индивидуальной защиты: очки и резиновые перчатки.

Упаковка материала

Раствор добавки поставляется в канистрах по 5, 10 или 25 кг, металлических или полиэтиленовых бочках по 220 кг, контейнерах по 1000 кг. По согласованию с заказчиком добавка может фасоваться в иную тару.

Гарантийный срок хранения

Добавку хранить в закрытой емкости при температуре не ниже +5 °С. Замерзание добавки (до -15 °С) при транспортировке не ухудшает её качество. Однако перед применением она должна быть разогрета до +20 °С и тщательно перемешана до однородной консистенции.
В летний период года для сохранения свойств продукта избегать попадания прямых солнечных лучей и защищать от повышенных температур. BARS® «ПМД» сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары.

Ответственность и ограничения

Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работы. Все заявленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций (транспортирования, хранения, условий проведения работ, порядка приготовления и укладки). Компания не несет гарантийных обязательств за несоблюдение технологии применения соответствующего продукта. Актуальное техническое описание необходимо проверять на сайте завода-изготовителя по адресу www.cempolimer.ru. По всем возникающим вопросам необходимо обращаться к специалистам нашей компании. ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов.