

ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНОВ И
ЦЕМЕНТОСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ

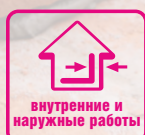
ПРОТИВОМОРОЗНАЯ



БОЛАРС[®]
производство отделочных материалов



- **ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЫСТРЫЙ НАБОР ПРОЧНОСТИ**
- **ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ**
- **ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ РАБОТЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ДО -20°C**



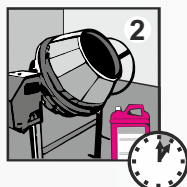
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для обеспечения твердения бетонов и немодифицированных цементосодержащих сухих строительных смесей (таких как смесь «Универсальная М 150», кладочные растворы и т.п.) при температурах до -20°C включительно. Применяется для замедления схватывания растворной смеси при ее укладке в зимних условиях с сохранением высокой удобоукладываемости. Используется для предотвращения замерзания бетонной смеси до начала активной тепловой обработки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Добавка готова к использованию. Перед применением материала взболтайте его. При ручном приготовлении раствора добавляйте добавку в воду для затворения перед загрузкой сухой смеси.



При работе на стационарных бетоносмесителях добавку следует вводить через дозирующее устройство вместе с водой на стадии приготовления смеси. После введения добавки необходимо обеспечить достаточное время перемешивания. Рекомендуемая температура бетонной или растворной смеси перед началом работ не менее +15°C.

Расход материала

Расход продукта зависит от температуры окружающей среды. При температуре до -5°C на 100 кг цемента или 400 кг сухой смеси (при содержании цемента 25%) расход 0,8-0,9 л. Для бетонов с расходом цемента менее 300 кг/м³ рекомендуется увеличение дозировки на 30% от выше указанной.

Меры предосторожности

Работы рекомендуется производить в резиновых перчатках. При попадании раствора в глаза необходимо срочно промыть их большим количеством воды. Для защиты органов дыхания применять респираторы, для защиты органов зрения использовать защитные очки.

Фасовка и хранение

Поставляется в канистрах по 3,5 л. Срок хранения в сухом помещении в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев.

Технические характеристики

Цвет	темно-коричневый
Значение pH	8±1
Плотность при 20°C	1,15 г/см ³
Время пригодности раствора к работе	30-45 минут с момента затворения
Расход на 100 кг цемента	При t до -5°C — 0,8-0,9 л При t до -10°C — 1,0-1,1 л При t до -15°C — 1,2-1,3 л При t до -20°C — 1,5-1,6 л
t° проведения работ	от +5°C до +30°C в качестве ускорителя твердения от -20°C до +5°C в качестве противоморозной добавки