



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭКСБУР К°» SCIENTIFIC & PRODUCTION COMPANY "EXBURE Co" LTD

Россия, г. Краснодар,
ул. Мира, 25, оф. 7
тел.: (861) 267-07-16,
тел./факс: (861) 267-07-19

of. 7, 25, Mira st.,
Krasnodar, Russia
tel.: (861) 267-07-16,
tel./fax: (861) 267-07-19

internet: <http://www.exbure.ru>
e-mail: exbure@mail.ru

ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ-ПЛАСТИФИКАТОР «ПО-ПБ-7»

Реагент «ПО-ПБ-7» представляет собой водный раствор мылонафта (нафтената натрия) и модифицирующей добавки. Изготавливается по ТУ 0258-001-57548485-2003.

Назначение — получение газонаполненных тампонажных систем, строительных растворов, бетонных смесей с улучшенными технологическими показателями, производство ячеистых бетонов (пенобетонов).

Область применения — строительство нефтяных и газовых скважин, жилых и промышленных объектов.

По внешнему виду реагент представляет собой легкоподвижную жидкость темно-коричневого цвета плотностью 1,01—1,03 г/см³. Показатель пластифицирующей эффективности (увеличение подвижности бетонной смеси) составляет 3—15 см. Кратность вспенивания двухфазных систем составляет 5—16, а трехфазных — до 5.

При производстве строительных растворов и пенобетонов добавка «ПО-ПБ-7» обеспечивает:

- повышение пластичности и удобоукладываемости;
- увеличение прочности при сжатии на 10—15 % при уменьшенном (на 3—6 %) содержании воды;
- увеличение подвижности раствора с П1 до П3;
- увеличение прочности сцепления кирпичной кладки на 5—7 % без образования высолов;
- повышение морозостойкости (количество циклов «замораживание — оттаивание»);
- однородность раствора и препятствует его расслоению;
- улучшение тепло- и звукоизоляционных свойств пенобетонов;
- улучшение стабильности по всем контролируемым показателям.

Рекомендации по применению.

Эффективность реагента «ПО-ПБ-7» достигается при оптимальном дозировании 0.1—0.3 % от массы цемента.

Реагент «ПО-ПБ-7» вводят в растворную смесь с водой затворения.

Разработана оптимальная технология приготовления пенобетонов и газонаполненных тампонажных систем, используемых при креплении обсадных колонн в нефтяных и газовых скважинах при нормальных и аномально низких пластовых давлениях.

Охрана окружающей среды.

Реагент «ПО-ПБ-7» по своим санитарно-токсикологическим характеристикам относится к IV классу (малоопасные вещества). Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № 23.КК.02.280.П.007684.07.03 от 29.07.2003 г.

При применении реагента «ПО-ПБ-7» не требуется специальных мероприятий по охране окружающей среды.

При хранении и применении, а также в сточных водах совместно с другими компонентами, вредных и токсичных соединений не образует.

Технико-экономическая эффективность применения реагента «ПО-ПБ-7» достигается, в основном, за счет повышения качества производства бетонных изделий и строительных растворов.