



## Sakret SPA 1 – комплексная пластифицирующая и воздухововлекающая добавка для строительных растворов.

### ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

**SPA 1** способствует образованию воздушных пор диаметром 10-300 микронов (так называемый полезный воздух), которые в свежеприготовленной смеси имеют пластифицирующие свойства, тогда как в затвердевшем растворе способствуют повышению его морозостойкости.

Содержание воздушных пор зависит от В/Ц, типа используемого цемента, продолжительности перемешивания и времени транспортировки.

*Соответствует EN 934-2:2009, T3,1.*

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Химический состав:	Смесь поверхностно-активных веществ и лигносульфоната технического;
Форма:	жидкость;
Сухой остаток, %:	16÷18;
Плотность, г/см <sup>3</sup> :	1,05±0,05;
pH:	3 – 5.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективна в малых дозах и при низких расходах цемента.
- Повышает пластичность и удобоукладываемость растворной смеси.
- Улучшает связность и жизнеспособность.
- Уменьшает расстворо и водоотделение.
- Снижает расход воды до 25 %.
- Снижает вероятность трещинообразования.
- Повышает морозостойкость и долговечность раствора.
- Увеличивает коэффициент выхода смеси до 10-15 % (10-15% заполнителя заменяет воздух).
- Улучшает качество кладки и производительности труда.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Для производства строительных растворов.

При проектировании состава необходимо учитывать влияние вовлеченного воздуха на прочностные показатели раствора. При использовании с другими добавками необходимо предварительно определить их совместимость.

Добавка вводится с водой затворения, при этом следует учесть ее пластифицирующий эффект и заранее снизить расход воды.

**РАСХОД от 0,1% до 0,4% на 1 кг цемента.**

### ООО «САКРЕТ РУССЛАНД»



## УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. Срок годности 12 месяцев со дня изготовления.

Замерзшая добавка может быть применена после оттаивания и тщательного перемешивания.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТА

Внимательно ознакомьтесь с листом безопасности добавки в бетон Sakret SPA 1.

**В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.**

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

**Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.**

Дата последней редакции 18.09.2017