

PumpGrund 820L

Модификатор для производства цементных растворных смесей

Область применения	PumpGrund 820L используется для производства цементных растворных смесей для контрольного нагнетания при щитовой проходке авто и железнодорожных тоннелей, тоннелей метрополитена.
Характеристики продукта	Цементный раствор с PumpGrund 820L приобретает следующие свойства: <ul style="list-style-type: none">• однородность• отсутствие расслоения и водоотделения• высокую эрозионную стойкость при проходке в сильнообводненных грунтах• высокую пластичность• улучшенную перекачиваемость
Технические характеристики	
Цвет	Порошок белого или светло-желтого цвета
Максимальное содержание хлоридов	<0,1%
Максимальное содержание щелочей	<0,6% (эквивалент Na ₂ O)
Форма поставки	Мешки по 20 и 1000 кг,
Сертификация	Соответствует ГОСТ 24211 (п 4.1.1. Добавки, регулирующие свойства бетонных и растворных смесей)
Рекомендации по применению	
Дозировка	0,5-1,5% от массы цемента. В отдельных случаях необходимое количество добавки определяется опытным путем в зависимости от требуемых характеристик растворной смеси
Рекомендации по смешиванию	PumpGrund 820L добавляется в воду затворения и перемешивается не менее 45 секунд. После чего добавляется цемент и перемешивается до однородного состояния. Для избежания образования большого количества комков рекомендуется применять смесители коллоидного типа.
Условия хранения	Хранить в сухом месте для предотвращения образования комков. В закрытых мешках продукт может храниться не менее 1 года

**Защита труда и
окружающей среды**

При работе с продуктом необходимо придерживаться общих предписаний по защите труда и гигиены. При попадании на кожу - промыть водой.
Продукт является слабоопасным по отношению к воде. Класс водоопасности 1.

Примечание

Данные, указанные в этом листе технической информации, составлены на основании наших текущих знаний и опыта.
В зависимости от конкретных обстоятельств работы с продуктами результаты могут отличаться от сведений, указанных в данном документе.
