



QUIK-GROUT®

Однокомпонентный материал для цементирования и закупоривания стволов скважин

Описание Материал QUIK-GROUT представляет собой однокомпонентный, простой в употреблении бентонитный цементный состав на натриевой основе, предназначенный для цементирования водозаборных и наблюдательных скважин, а также для закупоривания стволов скважин. Материал QUIK-GROUT не содержит полимеров.

Применение и назначение

- Изоляция и цементирование пластиковых и стальных обсадных труб
- Герметизация скважинных приборов в скважинах для проведения испытаний и наблюдений
- Закупоривание ликвидированных скважин и заполнение ям в грунте

Примечание. Не рекомендуется использовать в качестве добавки к цементу

Преимущества

- Прост в использовании, содержится в одном мешке, при перемешивании не выделяется пыль
- Получается суспензия с содержанием твердой фазы 20% и плотностью 9,4 фунт/галлон (1,13 г/см³), с гидростатическим градиентом 0,489 фунт/кв.дюйм/фут (11,1 кПа/м)
- Перемешивается и перекачивается с помощью стандартного бурового оборудования
- Образует слабопроницаемую перемычку
- Образует постоянную упругую перемычку, предотвращающую сообщение водоносных пластов
- Предотвращает поступление загрязнений с поверхности
- Может повторно гидратироваться
- Не выделяет теплоту при гидратации
- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60

Типичные свойства	• Внешний вид	Гранулы бежевого цвета
	• Относительная плотность	2,6
	• pH (8-процентный раствор)	8,2
	• Удельное электрическое сопротивление, Ом-м	0,98
	• Объем выхода, галлон/мешок (л/мешок)	26,3 (99,5)
	• Проницаемость	$2,5 \times 10^{-8}$ см/с (в пресной воде)

Рекомендации по применению Для получения наилучших результатов материал QUIK-GROUT необходимо перемешивать с пресной водой. Рекомендуется перемешивать материал в следующей пропорции: мешок массой 50 фунтов (22,7 кг) материала QUIK-GROUT на 24 галлона (91 л) пресной воды для получения цементного раствора с относительной плотностью 9,4 фунт/галл. или $1,13 \text{ г/см}^3$ с содержанием активных твердых частиц 20% масс.

- Рекомендованная методика смешивания**
- С помощью мешалки перемешать один мешок материала QUIK-GROUT® с 24 галлонами (91 л) пресной воды. Скорость добавления должна составлять 20-30 с для мешка массой 50 фунтов (22,7 кг).
 - Смешать, интенсивно не перемешивать, не использовать центробежный насос. Полученный раствор должен иметь консистенцию каши и содержать нераспущенный или частично распущенный бентонит. Без промедления закачать в скважину через воронку

Примечание.

- При выборе метода цементирования следует учитывать преобладающие геологические и гидрологические условия, а также действующие нормативные требования. Процесс цементирования не может быть завершен до достижения неподвижности раствора на требуемом уровне.
 - При выборе подходящего материала для изолирования скважины необходимо всегда учитывать подземные условия применения бентонитового раствора. Бентонит может быть неподходящим материалом при общей жесткости пластовой воды более 500 млн^{-1} и (или) содержании хлоридов от 1500 млн^{-1} . При возникновении вопросов, связанных с применимостью буровых материалов в конкретных геологических условиях, рекомендуется проконсультироваться с местным представителем компании «Бароид».
-

Упаковка Материал QUIK-GROUT упаковывается в многослойные бумажные мешки массой 50 фунтов (22,7 кг), объемом 0,7 куб.фут (0,02 м³).

Наличие Материал QUIK-GROUT можно приобрести у любого дистрибьютера буровых материалов компании «Бароид». Для получения информации о ближайшем дистрибьютере буровых материалов компании «Бароид» следует обратиться в сервисный отдел в Хьюстоне или к торговому представителю в соответствующем регионе.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy E.

Houston, TX 77032

Отдел по работе с заказчиками	(800) 735-6075 (бесплатный)	(281) 871-4612
Служба технической поддержки	(877) 379-7412 (бесплатный)	(281) 871-4613
