

Sealtonite



Sealtonite — это специальный полимер для прочных, долговечных и устойчивых изоляционных решений. Продукт является ключевым ингредиентом смесей, состоящих из бентонита, песка и воды. Как технический компонент созданный на его основе агломерат предназначен для возведения эффективных минеральных уплотнений. Идеально подходит в качестве экологически чистой подложки на свалках, резервуарных терминалах, промышленных объектах и инфраструктуре. Sealtonite также является раствором для герметизации подземных сооружений и для строительства, например, прудов и водохранилищ.

Способ действия

Силтонит смешивают с бентонитом, образуя глинисто-полимерную фазу, затем добавляют минеральный наполнитель. Песок идеально для этого подходит. Смесь достигает высокоэффективных изоляционных свойств в сочетании с очередным компонентом, т.е. – с водой. Созданная таким образом масса устанавливается на место. Ее можно сразу засыпать, например, балластным слоем из песка или земли. Это обеспечивает необходимую нагрузку. Затем вода из окружающей почвы поглощается и вступает в контакт со слоем Sealtonite и бентонита. Это создает матрицу химических связей между набухающими глинистыми минералами и растворенным полимером. Полученная прочная, плотная гидрогелевая структура обладает гораздо лучшими изоляционными свойствами, чем традиционные подложки. Этот набухающий гидрогель заполняет поры гранулированного наполнителя (например, песка). Именно непроницаемость и гибкость этого геля делает Sealtonite уникальным. В то же время зернистая структура наполнителя придает этому минеральному слою механическую прочность. Вес наложенного балластного слоя помогает поддерживать высочайшую прочность слоя Sealtonite-бентонит, предотвращая чрезмерное набухание.

Технические данные

Вид	белый порошок
Размер частицы	Макс. 2% > 2000 мкм В среднем 85% > 500 мкм Макс. 0,1% < 100 мкм
Объемная плотность	700 г/м ³
pH водного раствора	7,5 (в среднем)
Влажность	Макс. 8% масс./масс.

Чистота	90% активного полимера
---------	------------------------

Растворимость: растворим в деионизированной воде без остатка или нерастворимых веществ (обратите внимание, что вязкость раствора увеличивается с концентрацией, что может отрицательно повлиять на растворимость).

Упаковка

Биг-бэги по 625 кг или мешки по 25 кг / поддоны по 1000 кг.