

Runova Hydro Protect B2



Инъекционный расширяющийся состав на минеральной основе

Тара поставки: мешок, биг-бэг.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- БЫСТРОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕННОГО ПРОСТРАНСТВА И КУПОЛОВ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ, ЛИКВИДАЦИЯ УТЕЧЕК ВОЗДУХ
- ЗАПОЛНЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ И КАРСТОВЫХ ПУСТОТ В ГРУНТАХ
- ЛЕГКАЯ ПОРИСТАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ТАМПОНАЖНОГО РАСТВОРА
- ОБЛАДАЕТ РАСШИРЕНИЕМ БОЛЕЕ 2 РАЗ В СРАВНЕНИИ С ПЕРВОНАЧАЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТАЦИИ СЛАБЫХ ГРУНТОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	темно-серый
Характеристики применения	
Количество смеси для приготовления 1 м ³ раствора, кг	985
Время жизни состава, мин	10
Рекомендованное давление при цементации, bar	50-200
Рекомендованная длина нагнетательного шланга, м	30-100
Рекомендуемый диаметр нагнетательного шланга, м	25-32
в/ц соотношение	0,5 – 1,0

Характеристики состава после отверждения	
Коэффициент расширения	Более 2
Прочность на сжатие (через 28 суток) МПа	0,3
Температура применения, 0С	От +3 до + 40
Температура эксплуатации	От -50 °С до +120 °С

СОСТАВ

Цементное вяжущее, специальный минеральный наполнитель, химические добавки на органической и неорганической основе с размером частиц до 0,3 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для цементации слабых грунтов, при усилении бутовых фундаментов, при подготовке и реконструкции оснований фундаментов зданий и сооружений в том числе в обводненных грунтах; используется для задач, связанных с заполнением техногенных и природных пустот (карстовых пустот, зон вывалов обломочных пород, зон трещиноватостей) с применением геотехнических многофункциональных систем; при устройстве противофильтрационных, противопожарных, водупорных, изолирующих отсеков и иных конструкций; заполнение полостей для предотвращения скопления метана в горных выработках; увеличение несущей способности грунтов и их закрепление; использование в качестве тампонажного раствора для уменьшения фильтрации грунта; в качестве добавки для увеличения объема воздуха (газа) в смесях тяжелых и мелкозернистых бетонов и растворов.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА

Состав Runova Hydro Protect B2 постепенно добавляют в воду.

1. В отмеренное количество воды добавить, постоянно перемешивая, необходимое количество сухого состава Runova Hydro Protect B2, в зависимости от выбранного в/ц соотношения.
2. Раствор необходимо перемешивать в течение 1 минуты до образования однородной консистенции. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием миксера или низкооборотной дрели со специальной насадкой.
3. Готовый состав необходимо выработать в течение не более 10 минут.

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При использовании состава Runova Hydro Protect B2 в качестве добавки, рекомендованная дозировка от 5 до 15% от массы цемента.

Добавка Runova Protect на строительной площадке может быть введена следующим способом:

Водный раствор добавки Runova Hydro Protect B2, приготовленный в соответствии с инструкцией, залить в бетономеситель. Рекомендуемое время перемешивания бетона вместе с добавкой Runova Hydro Protect B2 2 мин. Далее модифицированную бетонную смесь необходимо использовать в соответствии с нормами по бетонированию.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от -30°C до + 50° С. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

ВНИМАНИЕ!!! Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях предоставлены лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Runova.

Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового. 21.07.2021