



CBC

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Техническое описание

RP-WORK ПУР 228 THIX

Двухкомпонентная полиуретановая система для скрепления грунтов и быстрой остановки больших притоков воды под высоким давлением



Описание продукции:

RP-WORK ПУР 228 THIX - система с высокой скоростью реакции, что обеспечивает быстрое образование полимера и делает его устойчивым к вымыванию в условиях больших водопритоков.

Компоненты RPWORK ПУР 228 THIX вступают в реакцию в любых условиях, как в присутствии воды, так и без нее. Это исключает риск не затвердевания материала. При контакте с водой образуется вспененный, жесткий материал. При отсутствии воды компоненты также вступают в реакцию с образованием жесткого, не вспененного, прочного материала.

Возможность регулирования скорости реакции при помощи активатора. При использовании активатора после смешения компонентов резко повышается вязкость системы, что препятствует вспениванию в обводненных условиях.

Область применения:

- Ликвидация активных протечек воды под значительным давлением.
- Укрепление трещиноватых горных пород и грунта, скрепление песков и гравия, насыпных грунтов.
- Заполнение пустот в грунтах и за отделкой тоннелей и метро.
- Ремонт бетонных сооружений и других строительных объектов.

Химическая характеристика:

- 1.1. Компонент А марки RP WORK ПУР 228THIX: Смесь простых полиэфиров и специальных добавок.
- 1.2. Компонент Б- полимерный дифенилметандиизоцианат.
- 1.3. Активатор марки RP WORK AC 228THIX: Смесь катализаторов.

Типичные показатели:

Показатель	RP WORK ПУР А - 228ТНІХ	RP WORK ПУР Б- 228	RP WORK АС - 228 ТНІХ
Вязкость при 25°С, мПа*с	Не более 500	250	300
Соотношение компонентов	RP WORK ПУР А - 228ТНІХ: RP WORK ПУР Б- 228		2,5 - 3,0 % в компонент А
- по весу	100 : 120		
- по объему	1 : 1		
Реакционные параметры*			
	Время старта, сек.	Время отверждения, сек.	Кратность вспенивания
А + Б, без воды	-	55	1
А + Б, с водой	25	60	15
А + АС + Б	15	25	10
Температура применения, °С	+ 3 - +5 При использовании активатора RP WORK АС - 228 ТНІХ до - 5		
Стабильность при хранении**, мес.	6	6	6
Температура хранения, °С	10-30	10-30	10-30

* - время реакции в значительной мере зависит от температуры компонентов, упрочняемой породы и подземных вод.

** - при хранении в герметично закрытой таре поставщика в сухом месте при рекомендованной температуре.

Технология инъецирования:

Переработка осуществляется при помощи двухкомпонентных насосов с пневматическим или гидравлическим приводом с подачей компонентов в объемном соотношении 1:1 со статическим смесителем длиной примерно 50 см. Компоненты подаются по шлангам, перемешиваются в смесителе и через анкерную систему и герметизатор нагнетаются под давлением в горный массив. Реакция между компонентами протекает с увеличением объема состава (в случае обводненного массива). Вспениваясь, состав проникает под давлением даже в небольшие трещины в горном массиве.

В результате в массиве образуется упрочненная область, склеенная вспененным пенополиуретаном. Для получения чрезвычайно быстрой реакции и быстрого достижения высокой прочности конечного материала, необходимо ввести активатор RP WORK АС - 228 ТНІХ в компонент А в количестве 2,5 - 3,0 % и тщательно перемешать механическим способом, чтобы активатор хорошо распределился в компоненте до проведения инъекционных работ.

Переработка:

Переработка производится согласно данным, приведённым в настоящей технической документации, и в «Руководстве по упрочнению неустойчивых горных пород и угля нагнетанием пенополиуретанового состава».

УПАКОВКА (комплект) – 44 кг .

Компонент А - 20 кг

Компонент Б - 24 кг

Меры безопасности:

При переработке необходимо соблюдать требования по технике безопасности, описанные в ТУ на данные компоненты и в «Руководстве по упрочнению неустойчивых горных пород и угля нагнетанием пенополиуретанового состава».

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»



ИНН: 9717084681

КПП: 771701001

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru

Сайт: svstop.pro