

ЗАБОЙКА МИНЕРАЛЬНАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯСЯ

SBP

ОПИСАНИЕ

Забойка минеральная уплотняющаяся SBP представляет собой подготовленное к установке инертное и негорючее изделие, обеспечивающее изоляцию заряда взрывчатых веществ. Забойка SBP предназначена для «запирания» продуктов детонации, повышения коэффициента полезного действия взрыва, снижения радиуса разлета взорванной горной массы.



СОСТАВ

Забойка SBP представляет собой оболочку, выполненную из нетканого материала, заполненную сухой негорючей минеральной смесью. Нетканый материал забойки обеспечивает поступление воды к сухой смеси при её замачивании. При установке забойки SBP нетканый материал обеспечивает необходимый выход цементного молочка из оболочки для её пропитки и скрепления изделия со стенкой шпера.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Забойка SBP применяется в горнорудной и угольной промышленности для заполнения ручным способом зарядной полости шпера и изоляции взрывчатого вещества при проведении капитальных и подготовительных горных выработок буровзрывным способом в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности: «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» и «Правила безопасности в угольных шахтах».

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительно увеличивает коэффициент использования шпера
- Проста в использовании
- При затвердевании расширяется, скрепляется с внутренней поверхностью шпера и запирает в шпуре газообразные продукты взрыва

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина и диаметр ампулы в зависимости от типа*:	
200/43	200 мм / 43 мм
300/32	300 мм / 32 мм
350/38	350 мм / 38 мм
350/66	350 мм / 66 мм
400/80	400 мм / 80 мм
Масса ампулы в зависимости от типа*:	
200/43	0,48 кг
300/32	0,42 кг
350/38	0,67 кг
350/66	2,0 кг
400/80	3,2 кг
Сопоставимость диаметра шпера и типа ампул*:	
200/43	52 – 56 мм
300/32	41 – 45 мм
350/38	47 – 51 мм
350/66	75 – 79 мм
400/80	89 – 93 мм
Время водонасыщения перед установкой в скважину в зависимости от типа ампул*:	
200/43	40 – 60 секунд
300/32	40 – 60 секунд
350/38	90 – 120 секунд
350/66	7 – 9 минут
400/80	10 – 12 минут
Начало схватывания сухой смеси в зависимости от типа ампул*:	
200/43	2 – 4 минуты
300/32	2 – 4 минуты
350/38	2 – 4 минуты
350/66	8 – 9 минут
400/80	14 – 16 минут
Конец схватывания сухой смеси в зависимости от типа ампул*:	
200/43	6 – 8 минуты
300/32	6 – 8 минуты
350/38	6 – 8 минуты
350/66	13 – 15 минут
400/80	20 – 22 минут
Прочность при сжатии:	
через 10 минут	не менее 1,0 МПа
через 20 минут	не менее 2,0 МПа
через 30 минут	не менее 2,5 МПа
через 1 час	не менее 3,0 МПа

* Допускается изготовление других размеров по согласованию с потребителем.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Забойка SBP в заводской упаковке доставляется к месту выполнения работ. При транспортировке, погрузке и разгрузке забойки SBP следует соблюдать меры, исключающие повреждение упаковочного материала и попадания на него влаги.

Порядок выполнения работ по заполнению шпуров забойкой SBP:

1. Заполнение шпуря забойкой SBP выполняют ручным способом после размещения в нем заряда взрывчатых веществ и средств инициирования.
2. Достать из полиэтиленового пакета необходимое количество забойки SBP, исключив попадание влаги на остальные изделия.
3. Визуально проверить целостность оболочки.
4. Опустить забойку SBP в емкость с водой до полного погружения не допуская перегибов.
5. После замачивания забойки SBP в течение необходимого количества времени (зависит от типа ампул) достать и произвести на оболочке в середине забойки SBP продольный разрез длиной 1/3 длины ампулы.
6. Визуально оценить смачивание смеси водой внутри забойки SBP. Если смесь внутри ампулы смочилась неполностью, то допускается замочить забойку SBP еще раз до полного смачивания сухой смеси водой.
7. Затем, не допуская просыпания смеси, дослать забойку SBP до заряда взрывчатого вещества.
8. Осторожно уплотнить (утрамбовать) забойку SBP забойником. При этом электрический провод, детонирующий шнур и волноводы должен иметь слабину. Забойник должен быть изготовлен из материала, не дающего искр, и его длина должна быть больше длины шпуря.
9. При затвердевании забойка расширяется, скрепляется с внутренней поверхностью шпуря и обеспечивает запирание газообразных продуктов взрыва в шпуре.
10. Шпур готов к взрыванию.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы с забойкой SBP должны осуществляться в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности: «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» и «Правила безопасности в угольных шахтах».

При выполнении работ по установке забойки SBP в шпур взрывники должны находиться в средствах индивидуальной защиты. Работы по подготовке и установке в шпур забойки SBP должны выполняться взрывниками под руководством лица технического надзора.

ТИП УПАКОВКИ

Забойка SBP упакована в полиэтиленовые пакеты с учетом размеров ампул. Свободный верх пакета надежно запаковывается. Для надежной защиты от попадания влаги и загрязнений полиэтиленовые пакеты с ампулами помещают в коробки из картона.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Забойку SBP следует хранить в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -60°C до +50°C. Срок хранения в таре производителя 36 месяцев со дня изготовления.

На месте применения должна храниться не более чем суточная потребность забойки SBP. При хранении на месте применения необходимо исключить попадание влаги на изделия.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (качество и температура воды для замачивания, температура окружающей среды), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ООО «МСТ»
650021, Россия, г. Кемерово, ул. Грузовая, д.18,
для звонков по России (бесплатный): 8-800-350-97-93
для звонков из других стран: +7 (384-2) 777-457
www.mst.ru.com
info@mst.ru.com