

Беведол Р С – Беведан Р

Описание

Беведол Р С – Беведан Р - быстро реагирующая полиуретановая двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов.

Область применения

- укрепление сильно рыхлых, сухих и слабо влажных породных массивов;
- упрочнение пород кровли в очистных и подготовительных забоях;
- упрочнение неустойчивых и нарушенных горных пород;
- тампонаж горного массива для уменьшения газопроницаемости;
- анкерование горных пород с упрочнением окружающего массива;
- для применения в трещинах с раскрытием свыше 0,15мм.

Описание компонентов

Беведол Р С компонент А – смесь различных полиэфирных полиолов и присадок.
Беведан Р компонент В модифицированный полиизоцианат на основе дифенилметандиизоцианата.

Принцип действия

При помощи насоса два компонента смолы подаются отдельно по шлангам, перемешивается в смесителе и через анкерную систему и герметизатор нагнетаются в горный массив под давлением 80-90 бар. Реакция полимерной смеси протекает с увеличением объема полимерного состава. Вспененный состав проникает под давлением даже в небольшие трещины в породном массиве. В результате в массиве формируется упрочненная область, проклеенная вспененным эластичным составом.

Основные преимущества:

- за счет реакции вспенивания полимерный состав проникает под давлением даже в небольшие трещины, обеспечивая высокую степень упрочнения и газоизоляции пород;
- превосходная адгезия ко всем видам поверхностей.

Форма поставки

Беведол Р С компонент А — пластиковая канистра 30кг;
Беведан Р компонент В — пластиковая канистра 35кг.

Параметры реакции

Беведол Р С – Беведан Р	
Время начала реакции при 25°C	0'45"±10"
Время окончания реакции	1'15"±10"
Фактор вспенивания свободный	1,5-3,5
Фактор вспенивания в трещине (0,14-3,0мм)	1,8-3,5
Конечное состояние	твердая пена

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований. При использовании продукта они могут измениться за счет теплообмена между смолой и породой, влажности, а также под действием давления и прочих факторов.

Характеристики продукта

	Беведол Р С комп.А	Беведан Р комп.В
Плотность при 25°C, кг/м ³	1025±30	1230±30
Цвет	светло- медовый	темно- коричневый
Температура вспышки, °C	> 200	> 200
Вязкость при 15°C, МПа*с	670±50	500±100

Условия и срок хранения:

Не менее 12 месяцев при соблюдении температуры хранения 10-30°C. Допускается транспортировка материалов при температуре до - 40°C с последующим хранением в теплых условиях.

Компоненты смолы должны обязательно прогреваться перед применением не менее 24 часов при температуре не ниже +20°C. Необходимо избегать локального перегрева стенок канистр.