

Беведол Р ВФ – Беведан Р

Описание

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

Область применения

- Гидроизоляция горных выработок при умеренном водопритоке;
- Упрочнение неустойчивых и нарушенных горных пород в обводненных условиях;
- Упрочнение пород кровли в очистных и подготовительных забоях;
- Тампонаж горного массива для уменьшения газопроницаемости;
- Анкерование горных пород с упрочнением окружающего массива.

Описание компонентов

Беведол Р ВФ 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 60-90 бар. При контакте с водой реакция вспенивания полимерной смеси протекает с увеличением объема полимерного состава.

Основные преимущества:

- при контакте с водой компоненты смолы реагируют с образованием эластичной пены, останавливая даже значительный водоприток;
- превосходная адгезия ко всем видам поверхностей.

Форма поставки

Беведол Р ВФ компонент А — пластиковая канистра с белой крышкой 30кг;
Беведан Р компонент В — пластиковая канистра с черной крышкой 35кг.

Параметры реакции

	при отсутствии воды	в обводненных условиях
Время начала реакции при 15°C	1'00"±20"	1'50"±20"
Время окончания реакции	1'20"±10"	2'30"±20"
Фактор вспенивания	1,0-1,2	3
Конечное состояние	твердое эластичное	эластичная 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 ВФ 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.