

Беведол Р ВФА – Беведан Р

Описание

Беведол Р ВФА – Беведан Р моментально отверждающаяся двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов.

Область применения

- Гидроизоляция горных выработок при значительном водопритоке;
- Гидроизоляция вертикальных стволов и тоннелей;
- Упрочнение нарушенных горных пород в обводненных условиях;
- Анкерование горных пород с упрочнением окружающего массива.

Описание компонентов

Беведол Р ВФА – это смесь различных полиэфирных полиолов и присадок.

Беведан Р 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 со значительным 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 ВФА компонент А — пластиковая канистра с синей крышкой 30 кг;
Беведан Р компонент В — пластиковая канистра с черной крышкой 35 кг.

Параметры реакции

	при отсутствии воды	в обводненных условиях
Время начала реакции при 15°C	0'33"±5"	0'45"±10"
Время окончания реакции	0'55"±5"	1'10"±20"
Фактор вспенивания	1	2-12
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 ВФА комп.А	Беведан Р комп.В
Плотность при 25°C, кг/м ³	1010±30	1230±30
Цвет	светло- медовый	темно- коричневый
Температура вспышки, °C	> 200	> 200
Вязкость при 15°C, МПа*с	470±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.