



# Беведол Р ВФА – Беведан Р

## Описание

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

## 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.

## 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.

## THE EARTH. UNDER CONTROL.™

### Параметры реакции

|                                  | при<br>отсутствии<br>воды | в обводненных<br>условиях |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Время начала<br>реакции при 15°C | 0'33"П5"                  | 0'45"П10"                 |
| Время окончания<br>реакции       | 0'55"П5"                  | 1'10"П20"                 |
| Фактор вспенивания               | 1                         | 2-12                      |
| Конечное состояние               | твердое<br>эластичное     | эластичная<br>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<br>ВФА комп.А | Беведан Р<br>комп.В |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Плотность при<br>25°C,<br>кг/м <sup>3</sup> | 1010±30                 | 1230±30             |
| Цвет                                        | светломедовый           | темнокоричневый     |
| Температура<br>вспышки, °C                  | > 200                   | > 200               |
| Вязкость при<br>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.