

СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Беведол ВФА - Беведан (Bevedol WFA - Bevedan)

полиуретановая смола



Полиуретановая смола Беведол ВФА - Беведан состоит из двух жидких компонентов, которые в объемном соотношении 1:1 при помощи насоса подаются отдельно по шлангам, перемешиваются в смесителе и через анкерную систему и герметизатор нагнетаются в обводненный массив. При контакте с водой реакция вспенивания полимерной смеси протекает со значительным увеличением объема полимерного состава.

Область применения смолы Беведол ВФА - Беведан:

- гидроизоляция горных выработок при значительном водопитоке;
- гидроизоляция вертикальных стволов и тоннелей;
- упрочнение нарушенных горных пород в обводненных условиях;
- анкерование горных пород с упрочнением окружающего массива.

Технические данные смолы Беведол ВФА - Беведан

	при отсутствии воды	в обводненных условиях
Время начала реакции при 15°C	-	0'45"±10"
Время окончания реакции	0'33"±5"	1'10"±20"
Фактор вспенивания	1	2-12
Конечное состояние	твердое эластичное	эластичная пена

Основные преимущества применения смолы Беведол ВФА - Беведан:

- при контакте с водой компоненты смолы реагируют с образованием эластичной пены, останавливая даже значительный водопиток;
- отличные склеивающие свойства ко всем видам поверхностей.

Оборудование для проведения работ по нагнетанию смолы Беведол ВФА - Беведан: компактные двухкомпонентные насосы с подачей компонентов в объемном соотношении 1:1 с пневматическим приводом и принадлежности для нагнетания.

Принадлежности для нагнетания: нагнетательные и сливные шланги, запорные краны, ниппели, соединительные муфты и скобы, статический смеситель с пластиковым смесительным элементом. Расходные принадлежности: нагнетательные трубки и герметизаторы или анкерная бурильно-нагнетательная система Виборекс.

Техническая характеристика компонентов смолы Беведол ВФА - Беведан:

	Беведол ВФА	Беведан
Плотность при 25°C	1010±30 кг/м ³	1230±30 кг/м ³
Цвет	медовый	темно-коричневый
Температура воспламенения	>200°C	>200°C
Вязкость при 15°C	470±50 мПа*с	500±100 мПа*с

Описание компонентов смолы Беведол ВФА - Беведан:

Беведол ВФА – смесь различных полиэфирных полиолов и присадок.

Беведан – полиизоцианат на основе дифенилметандиизоцианата.

Принцип действия смолы Беведол ВФА - Беведан:

Смола после перемешивания компонентов нагнетается через герметизатор в массив и, контактируя с водой, вспенивается. Вспененная смола вытесняется в трещины водопритока под давлением непрерывно поступающей новой смолы, которая при отсутствии воды, не вспениваясь, затвердевает и превращается в плотный, непористый материал. В результате в массиве формируется водонепроницаемая оболочка.

Упаковка компонентов смолы Беведол ВФА - Беведан:

Беведол ВФА – пластиковые канистры с желтой крышкой (25 кг) или жестяные канистры с синей крышкой (30 кг);

Беведан – пластиковые канистры (30 кг) или жестяные канистры (35 кг) с черной крышкой.

Срок хранения компонентов смолы Беведол ВФА - Беведан: не менее 12 месяцев при соблюдении температуры хранения 10-30°C.

Компоненты смолы должны обязательно прогреваться перед применением не менее 24 часов при температуре не ниже +16°C.

Требования безопасности при работе со смолой Беведол ВФА - Беведан:

Беведол ВФА

При попадании в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При работе использовать защитную одежду, перчатки и очки.

Беведан: класс опасности Хn (вредный для здоровья)

Раздражает глаза и кожу. Возможно раздражение при вдыхании. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно промыть большим количеством воды. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. При работе использовать защитную одежду, перчатки и очки.