

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

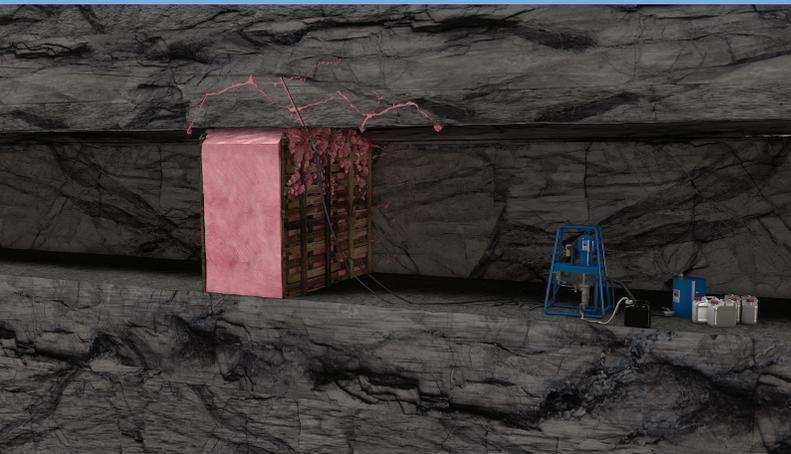
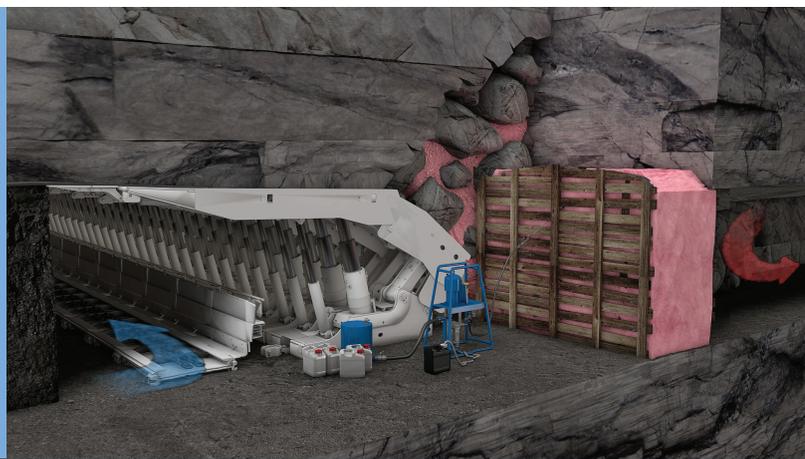
Управление вентиляцией при
помощи **ROCSIL® FOAM**,
MARIFLEX® или **IGLONEIGE®**



Адекватная вентиляция является неперенным условием для любых работ по подземной добыче. Необходимо устранить потери свежего воздуха, загрязнение возвратным воздухом, предотвратить скопление газов (напр., метана) путем заполнения невентилируемых пустот и герметичного перекрытия старых мест выемки с целью предотвращения подземных пожаров. Мы предлагаем решения для герметизации, позволяющие обеспечить воздухо непроницаемое уплотнение пространств и соответствие требованиям, предъявляемым к подземной вентиляции.

Перемычка из пены на пути вентиляции на Т-образных примыканиях и герметизация выработанного пространства :

На пересечении угольного забоя и подготовительного штрека поток воздуха от нижнего штрека имеет тенденцию перетекать непосредственно в обрушенное выработанное пространство. Это создает риск выхода метана и его скопления в верхней части забоя. В этой связи важно контролировать поток воздуха, поступающего в зону выработанного пространства, и вместо этого направлять его вдоль длинного забоя путем обустройства воздушной перемычки в нижней части линии забоя. Эта система также снижает риск спонтанного возгорания в зоне выработанного пространства.



Легковесная опалубка устанавливается при помощи сеточных панелей и текстильной мешковины (при необходимости). Опалубка размещается между последней забойной крепью и стенкой выработки, противоположной нижнему штреку. Продукт наносится при помощи дозирующего насоса и струйного смесителя.

В зависимости от типа продукта и температуры окружающего воздуха операцию можно выполнять путем нагнетания пены между двумя слоями опалубки или непосредственно на сетчатые панели. Такие перемычки монтируются быстро и легко благодаря малому времени затвердевания

Дополнительный герметичный барьер можно создать путем нагнетания продукта в пустоты в камне за щитовой крепью. Этот метод не только предотвращает выход свежего воздуха в выработанное пространство, но и снижает приток газа вдоль забоя.

