

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАПОЛНЕНИЕ ПУСТОТ

при помощи **ROCSIL® FOAM**,
MARIFLEX® или **MARIFOAM®**



Геологические условия и ударная нагрузка, связанная с добычей, могут привести к разрывам породы или масштабным обрушениям, что создает серьезные проблемы для любого оператора шахты, поскольку такие пустоты способны остановить производство или помешать добыче. Чтобы предотвратить более серьезные проблемы, продолжить производство с минимальными задержками и обеспечить безопасность труда, эти пустоты должны быть как можно быстрее опять заполнены.

Мы предлагаем продукты на основе фенольных пен с различными техническими характеристиками для индивидуальных решений в добыче или тоннелестроении:

Заполнение пустот, вызванных обвалом кровли

- ↳ Сокращение времени на транспортировку в рабочие зоны благодаря меньшему количеству Rocsil, которое требуется для заполнения больших объемов в сравнении с традиционными цементирующими вариантами.
- ↳ Сокращение времени на транспортировку в рабочие зоны благодаря меньшему количеству Rocsil, которое требуется для заполнения больших объемов в сравнении с традиционными цементирующими вариантами.
- ↳ Благодаря расширению пены и полному заполнению пустот достигается стабилизация выработанного пространства, поскольку его поддерживает активно заполняющая его пена.
- ↳ Повышение безопасности труда



Стабилизация/изоляция выработанного пространства

- ↳ Возможность убрать щит без установки анкеров и сетки на своде
- ↳ Предотвращение спонтанного возгорания
- ↳ Улучшение вентиляции благодаря герметичному барьеру между выработанным пространством/отработанной породой и забоем
- ↳ Предотвращение притока газа
- ↳ Повышение безопасности

Пена нагнетается в пустоты пневматическим насосом с заданным соотношением двух компонентов: смолы и катализатора. Компоненты смешиваются в струйном смесителе перед выходом продукта из трубы и подаются в нужное место.

Пенообразование начинается немедленно, что позволяет быстро заполнить пустоты минимальным количеством подаваемого продукта. Коэффициент расширения варьируется в зависимости от желаемой прочности на сжатие конечного продукта. В зависимости от сферы применения и ситуации на месте продуктом можно также заполнять мягкие контейнеры типа «big bag». Пенистые материалы для заполнения пустот представляют собой экономичное, быстрое и безопасное решение.

