

isoschaum®

Двухкомпонентная мочевино-формальдегидная пена



Назначение:

- всевозможные работы по герметизации и наполнению, при которых требуется долгий срок прочности готовой пены,
- наполнение костров,
- наполнение и герметизация перемычек,
- герметизация кровли и боков выработок,
- изолирование выработанных пространств, а также действующих и недействующих горных выработок,
- заполнение пустот и щелей в горном массиве,
- наполнение пластиковых рукавов и мешков,
- закачка за кладочный материал

Двухкомпонентная мочевино-формальдегидная пена **isoschaum®** - это пластик, специально разработанный для нужд горной промышленности. Основные компоненты для выработки пены – это **раствор смолы ВК-и** и **пенообразующий раствор В**. Пена вырабатывается в насосном агрегате, напр. GAPP (MONARK), из раствора смолы и пенообразующего раствора в пропорции 4:3. Насосный блок подает компоненты по рабочим рукавам в пенообразующую аппаратуру, в которой пенообразующий раствор в специальной камере встряхивается и насыщается воздухом, приобретая форму нестабильной пены, а затем закрепляется раствором смолы.

Для получения 1м³ пены **isoschaum**® расходуется:

- 20 л раствора смолы ВК-и
- 15 л пенообразующего раствора

Эксплуатационные характеристики

Пена **isoschaum**® имеет много преимуществ, таких как:

- Отличные герметизирующие и заполняющие свойства,
- Стабильность структуры,
- Водостойкость
- Стойкость к воздействию температуры до 110°C,
- Не передает и не поддерживает огонь,
- Не тлится,
- Значительная сжимаемость и эластичность, достигающая 90%, при сохранении хороших герметизирующих свойств (в штрехах, подверженных высокому давлению, благодаря этим качествам материала обеспечивается дополнительная герметичность),
- Прочность готовой изоляции не менее 5 лет.

Поставка компонентов и маркировка упаковок:

Компоненты пены **isoschaum**® поставляются в емкостях, отличающихся цветом маркировки и крышек: смола ВК-и – маркировка желтого цвета, пенообразующий раствор В – маркировка красного цвета. Транспортировка компонентов, размещенных крышками вверх, может производиться любым видом транспорта.

Производитель:

ООО ДСИ Шаум Хемие
43-190 Миколув, ул. Подлеска, 72
Польша
тел.: +48 32 355 90 81, 252 88 99
факс +48 32 355 90 89
<http://www.dsi-schaumchemie.pl>
эл. почта: info@dsi-schaumchemie.pl