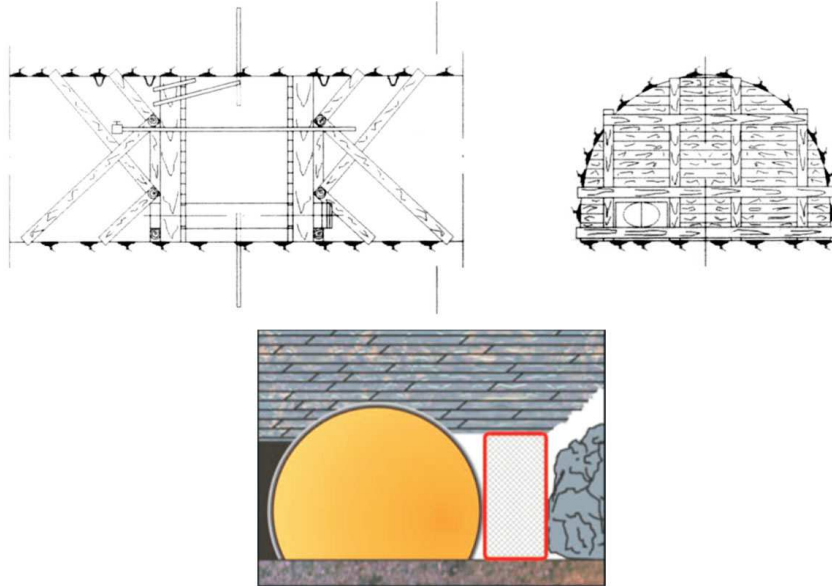


# izolitex® C

## МИНЕРАЛЬНО-ЦЕМЕНТНОЕ ВЯЖУЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ



### Назначение:

- Выполнение бутовых поясов закладки
- Выполнение предохранительных берм окололавных выработок
- Выполнение изоляционных перемычек
- Выполнение противовзрывных перемычек
- Заполнение пустот за крепежной рамой крепи
- Заполнение пустот, образовавшихся в результате обвалов в лавных и узких горных выработках
- Заполнение и герметизация пустот и куч щебня, оставшихся, напр., после выемки слоев горной породы, в качестве консолидирующего вяжущего средства
- Укрепление горной породы
- Выполнение других работ, при которых требуется применение материалов с такими параметрами

### **Общая информация:**

**izolitec® E** - это многокомпонентная минерально-цементная смесь, применяемая в качестве вяжущего средства в горной промышленности и подземном строительстве.

**izolitec® E** - это невоспламеняемая и нетоксичная смесь натуральных минеральных ингредиентов и цементов, содержащая добавки, облегчающие смешивание с водой и ускоряющие схватывание. Смесь изготавливается в виде сухого порошка. Основные ингредиенты смеси **izolitec® E**: компоненты на основе минеральных ингредиентов (крошка), цементы, добавки, облегчающие смешивание с водой и ускоряющие достижение требуемой крепости. Эти материалы нетоксичны, они широко применяются в строительстве, горной промышленности и других отраслях.

### **Эксплуатационные свойства:**

После смешивания **izolitec® E** с водой образуется смесь полужидкой консистенции, которая закачивается в уплотняемое пространство. По истечении ок. 5 - 40 мин, называемых «периодом гелеобразования», вещество застывает, уменьшается его текучесть, оно теряет проникающие свойства. Примерно через 2 часа прочность на сжатие **izolitec® E** составляет ок. **1 МПа**, в зависимости от пропорций воды и сухого порошка, температуры воды затворения, температуры окружающей среды и т.д.. Окончательная прочность на сжатие может составить **8 МПа**. Большую прочность можно получить, уменьшая содержание воды в смеси.

### **Изготовление и применение:**

Смесь **izolitec® E** закачивается в уплотняемое пространство с помощью насосов, приспособленных к смешиванию и закачке минерально-цементных вяжущих веществ. Сухой порошок всыпают из бумажных мешков в бункер насоса, затем в смесителе происходит его смешивание с водой, а полученное полужидкое вещество подается по рукаву к месту назначения. Рекомендуемое соотношение воды и порошка составляет: (1 - 2,5) : 1 в зависимости от ожидаемой скорости схватывания и окончательной прочности.

### **Хранение и транспортировка:**

**izolitec® E** поставляется покупателям в виде сухого порошка, запакowanego в бумажные мешки массой нетто 25 кг. Упаковку следует предохранять от механических повреждений и влаги. Хранить на складе или под навесом. Срок годности 6 месяцев. Транспортировка может выполняться любыми транспортными средствами, в условиях, исключающих повреждение упаковки.

### **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](mailto:info@dsi-schaumchemie.pl)