

# verpensin®

## Двухкомпонентный органический минеральный клей



### Назначение:

Клей используется в подземных горных выработках шахт для инъекционных работ по:

- повышению твердости, усилению и стабилизации горного массива и угля, в том числе кровли, боков выработки, подошвы и груды прокладываемых выработок,
- инъекционной анкеровке подземных горных выработок и туннелей,
- уплотнению выработок в целях предотвращения миграции газа и воды.

Клей может применяться в слабо и сильно разрыхленных, особенно во влажных и сильно обводненных горных породах, угольных пластах (в том числе орто-коксовых) в шахтах и других подземных объектах, таких как туннели, гидротехнические штольни, санатории.

## Общая информация

Двухкомпонентный органический минеральный клей **VERPENSIN®** является пластиком, разработанным для подземных горных выработок, предназначенным для склеивания, повышения твердости и уплотнения горного массива и угля. Применение органического минерального клея **VERPENSIN®** заключается в смешении на месте нанесения обоих компонентов клея (**VERPENSIN® А** и **VERPENSIN® В**) в соответствующем насосном агрегате ( в соотношении объемов 1:1) и его закачке в отверстия, выполненные в горном массиве. В результате реакции образуется новый продукт – отвердевающий клей. Он быстро вступает в реакцию, не пенится, не воспламеняется и не содержит токсинов. Характеризуется низкой температурой реакции компонентов. Клей относится к IV классу ингибиторов процесса самосогревания.

## Преимущества

- Хорошая адгезия к сухим и влажным минеральным основаниям,
- Короткое время реакции и отверждения, быстрый прирост прочности,
- Хорошие механические параметры, высокая прочность на сжатие (более 55 МПа) и на изгиб (более 17 МПа).

## Хранение и транспортировка

Компоненты клея поставляются в емкостях, отличающихся цветом, использованным на этикетках: **VERPENSIN® А** – зеленый цвет, **VERPENSIN® В** – черный цвет. Рекомендуемые условия хранения: при температуре от 10 до 40°C. Транспортировка компонентов в емкостях, уложенных крышками вверх, может выполняться любым видом транспорта.

## Сертификат и гигиеническое свидетельство

Продукт допущен к применению – в том числе в подземных горных выработках – на основании полученного Производителем **Сертификата** на использование знака безопасности В, выданного Нотифицированной организацией. Продукт также имеет гигиеническое свидетельство **Государственного института гигиены**.

## 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)