

# PolyGrund 12-01M

Двухкомпонентная смола для долговременной остановки водопритоков различной интенсивности и укрепления водоносных зон

## Описание материала

PolyGrund 12-01M двухкомпонентная тиксотропная инъекционная смола, без фреонов и галогенов, предназначенная для тампонирувания водоносных зон, как правило, с температурой воды ниже 15 °С. После отверждения материал представляет собой мелкопористую жестко-эластичную структуру.

## Области применения

- Гидроизоляция с целью защиты от малых и средних водопритоков, в том числе, от притоков воды, находящихся под большим давлением;
- Санация участков с обводненной и водоносной породой;
- Санация и изоляция штреков;
- Санация и изоляция старых шахтных стволов;

## Технические данные

Параметр	Ед. изменения	Значение
Пропорции смешивания А:В	по объему	1:1
Плотность	кг/л	1,1
Вязкость, не более	мПа*с	470
*Время начала реакции при 20°С	сек	60
*Время окончания реакции при 20°С	сек	90
Цвет		коричневый
Запах		Слабый специфический

\*Скорость реакции может регулироваться ускорителем PolyGrund 50 (в комплект не входит, может поставляться по требованию)

## Подготовка материала к работе

Компоненты А и Б поставляются готовыми к применению. Подготовка компонентов перед применением не требуется.

## Использование материала

Для инъектирования материала используются двухкомпонентные насосы, обеспечивающие

## Свойства и преимущества

- Высокая механическая прочность после отверждения;
- Экономичный расход по сравнению с аналогами;
- Экологическая безопасность;
- Долговечность;

## Упаковка

Стандартная упаковка:

Компонент А металлическое ведро 20 л. - 20 кг;

Компонент Б металлическое ведро 20 л. - 24 кг;

**Итого: вес комплекта** - **44 кг**

высокое давление, оснащенные статическим миксером, с подачей компонентов А и В в соотношении 1 : 1 по объему.

Компоненты А и В посредством двухкомпонентного насоса подаются к смесительной головке, в которой происходит перемешивание компонентов. Далее по шлангу высокого давления материал подается в заранее установленный пакер, через который инъектируется в конструкцию.



Контактируя с водой, смола вспенивается. Образующаяся в результате реакции смесь вытесняет воду. При отсутствии воды смола, не вспениваясь, затвердевает и превращается в плотный, непористый материал. PolyGrund 12-01M может применяться при температуре окружающей среды от +2 °С до 40 °С.

#### **Очистка оборудования**

После окончания инъектирования насос следует очистить от компонентов А и В. В течение времени жизни материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством PU Cleaner 00 путем прокачки очистителя через насос. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически

#### **Указания по безопасности**

Компонент А является едким веществом. Компонент В содержит изоцианаты. При работе необходимо использовать СИЗ: спецодежду, средства защиты рук, лица и глаз.

При попадании материала на кожу тщательно промыть водой с мылом. При попадании в глаза тщательно промыть чистой водой и обратиться к врачу.

#### **Хранение, срок годности**

Материал должен храниться в сухих условиях при температуре от + 5<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С. Срок годности материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 6 месяцев.

**ВНИМАНИЕ:** недопустимо хранение компонента А при температуре ниже +5<sup>0</sup>С.

#### **Утилизация**

Отвержденный материал безопасен и может утилизироваться как строительный мусор.

Не допускается попадание компонентов материала в дренажные и канализационные системы.

Розливы материала следует локализовать обработкой абсорбентами (песком, опилками).

Ред. 15 июня 2022 года.