

# AcryGrund 10

Низковязкий среднеэластичный акрилатный гель для постоянной гидроизоляции, создания гидроизоляционных мембран строительных конструкций, капиллярной гидроотсечки, ремонта ПВХ мембран.

## Описание материала

Материал представляет собой жидкий акрилатный полимер с низкой вязкостью (сопоставимой с вязкостью воды) и высокой проникающей способностью. После отверждения материал приобретает эластичную структуру, выдерживающую динамические нагрузки при деформациях конструкций.

Материал не содержит органических растворителей и токсичных компонентов, практически не имеет запаха. Не подвержен биокоррозии.

## Область применения

- Герметизация трещин при санировании и гидроизоляции строительных конструкций;
- Создание горизонтальной завесы;
- Создание мембран (гидроизоляционных экранов) за строительной конструкцией.
- Ремонт ПВХ мембран;
- Ремонт холодных швов через систему инжпайп;
- Укрепление мелкозернистых грунтов (мелкий песок, пылевидные пески).

## Свойства и преимущества

- Низкая вязкость, обеспечивающая максимальное проникновение материала по сравнению со всеми другими материалами для инъектирования;
- Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач.
- Высокая устойчивость к кислотным и щелочным растворам и большинству органических растворителей;
- Высокая эластичность, низкий модуль упругости;
- Сохранение гидроизоляционных свойств при деформациях конструкций;
- Регулируемое время реакции.
- Экологическая безопасность.

## Упаковка

Стандартная упаковка:  
комплект 3-х компонентов.

AcryGrund 10 компонент А 1 - 21 кг /20 л

AcryGrund 10 компонент А 2 - 1 кг

AcryGrund 10 компонент В 2 - 0,4 кг

**Итого вес комплекта - 22,4 кг.**

## Технические данные

Материал AcryGrund 10				
Показатели		Компонент А 1	Компонент А 2	Компонент В2
Форма поставки		Жидкость	Жидкость	порошок
Плотность при 20°C	кг/л	1,05	0,93	-
Цвет		Прозрачная коричневая	Прозрачная бесцветная	белый
Вязкость при 20°C	мПа·с	5	2	-
Подготовленный к применению материал				
Внешний вид		Прозрачная слабоокрашенная жидкость		
Вязкость при 20°C	мПа·с	менее 5		
Плотность при 20°C	кг/л	1,05		
Время гелеобразования при 20°C.		6 - 16 минуты При необходимости увеличения времени жизни состава следует применять Retarder (замедлитель) AcryGrund 35		
Время отверждения при 20°C		7 – 30 минут		

### Подготовка материала к работе

Перед началом инъектирования материал необходимо подготовить к работе.

#### Приготовление компонента А

Компонент А2 влить в компонент А1.  
Перемешать деревянной лопаткой.

#### Приготовление компонента В

В 21 л (21 кг) воды растворяют компонент В2:  
Компонент В2 высыпают в воду при перемешивании и тщательно размешивают до полного растворения. Концентрация приготовленного раствора влияет на скорость реакции. Для регулирования времени отверждения материала используют компонент В2 в количестве от 40 г до 400 г. Время реакции также зависит от температуры.

Подготовленные компоненты А и В должны быть использованы в течение 24 часов.

**Внимание: при перемешивании компонентов А и В следует использовать только пластиковые и деревянные мешалки, не допускается использование металлических мешалок.**

Материал используется в диапазоне температур от + 5 до + 30°C.

### Использование материала

Для инъектирования материала используется специальное двухкомпонентное оборудование высокого давления, обеспечивающее соотношение компонентов А и В при прокачке 1:1 по объему.

Приготовленные компоненты А и В посредством двухкомпонентного насоса (в нержавеющей исполнении) подаются к смесительной головке, в которой происходит перемешивание компонентов А и В. Далее по шлангу высокого давления материал подается на заранее установленный пакер, через который инъектируется в строительную конструкцию. Сразу после окончания работ оборудование промывают водой.

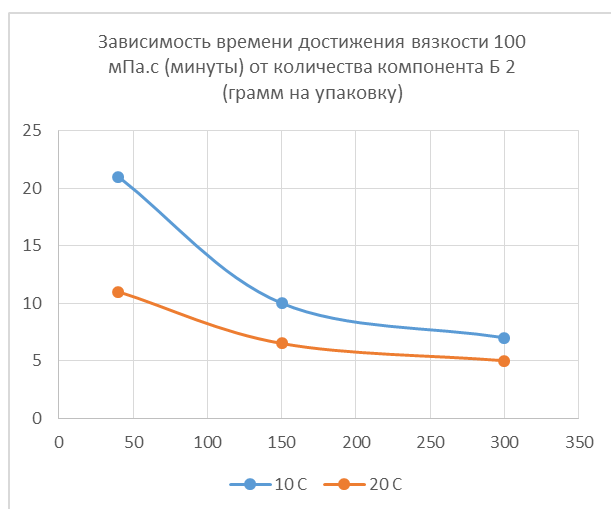
Если при проведении работ используются полиуретановые и акрилатные материалы, в первую очередь должны нагнетаться полиуретановые материалы и только затем акрилатные гели.

Повторное нагнетание можно производить только после отверждения геля.

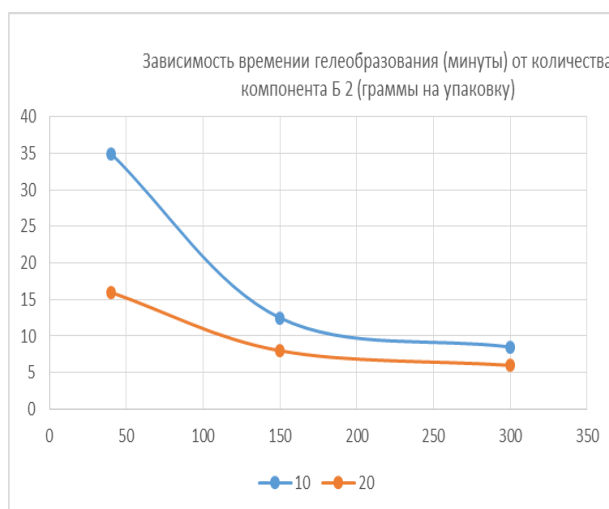
## Рекомендации по применению

- при применении материала в качестве мембраны часто используется небольшое количество инициатора (Компонент В2)
- при ремонте деформационных швов рекомендуется вместо воды использовать специальную жидкость для приготовления компонента В - AcryGrund 31, обладающую повышенной эластичностью. При этом концентрацию компонента В (инициатора) снизить до 200 г. на комплект

Зависимость времени увеличения вязкости геля до 100 мПа\*с (минуты) от количества инициатора компонента В (в граммах) при температурах 10 и 20 °С



Зависимость времени гелеобразования (минуты) от количества инициатора компонента В (в граммах) при температурах 10 и 20 °С



## Указания по безопасности

Соблюдать все меры безопасности, как и при работе с любыми другими химическими материалами.

Другие данные - смотри лист безопасности.

## Утилизация

Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор.

## Хранение, срок годности

Шесть месяцев при сухом хранении при температуре +5 - +30 °С. Защищать от солнечного света и контакта с металлом.

### **Дополнительные возможности**

- Использование в качестве жидкости для приготовления компонента В вместо воды специальных продуктов AcryGrund 30 и 31 обеспечивает формирование акрилатных гелей с уменьшенным содержанием воды в, т.е. гелей с высоким содержанием полимера. Результатом этого является:
- увеличение прочности, адгезии, эластичности
- способности материала сжиматься и увеличиваться в объёме

- замедление потери массы и объема при высыхании
- деформироваться с сохранением сплошности при деформациях конструкций
- Возможность замедления реакции гелеобразования и регулирования времени использования геля. При необходимости возможно использование однокомпонентного насоса для инъектирования геля. Указания по применению этих материалов даны в соответствующих листах технической информации.

Ред. 01 марта 2016 года