

## Акрилатный гель для инъектирования и герметизации

Высокоэффективный акрилатный гель для инъектирования и герметизации разработан для экстремальных условий. Материал отличается высокой эластичностью и трещиностойкостью, что обеспечивает его стабильность при динамических, вибрационных и сейсмических воздействиях. Ключевым преимуществом является настраиваемое время реакции, которое может варьироваться от 12 до 180 секунд. Эта функция позволяет специалистам точно контролировать процесс затвердевания геля, учитывая локальные факторы, такие как температура и гидратация конструктивного элемента, для достижения наилучшей герметизации.



### Особенности

- Низкая вязкость. Гель характеризуется сверхнизкой вязкостью, сопоставимой с вязкостью обычной воды. Такая низкая вязкость обеспечивает прекрасную проникающую способность в мельчайшие щели и трещины, позволяя глубоко проникнуть в толщу бетона, кирпича или другого строительного материала.
- Быстрое время гелеобразования. Время формирования твердого тела составляет всего от 12 секунд. Это свойство чрезвычайно полезно при ликвидации аварийных ситуаций, когда вода активно поступает через большие трещины или отверстия. Быстродействующий гель оперативно формирует непроницаемый барьер, останавливая приток воды.
- Высокая эластичность и трещиностойкость. Материал обладает высокой степенью эластичности, что позволяет ему успешно переносить различные виды нагрузок, включая колебания почвы, вибрацию, движение конструкций, землетрясения и другие подобные явления, не теряя при этом своих изолирующих свойств.
- Возможность регулировки времени реакции. Можно регулировать скорость процесса отверждения геля, варьируя интервал от 12 до 180 секунд. Эта опция важна для адаптации материала к разным ситуациям на стройплощадке, учитывая температуру окружающей среды, влажность материала и специфику самой проблемы.
- Обратимое набухание. Особенность геля заключается в том, что он способен повторно набухать при повторном попадании воды. Этот эффект усиливает гидроизоляционную способность, создавая дополнительный барьер, улучшая герметичность конструкции и продлевая срок службы.
- Устойчивость к агрессивным средам. Гель отличается высокой химической устойчивостью к широкому спектру агрессивных жидкостей и газов, включая кислоты, щелочи, нефть, газообразные углеводороды и загрязненные воды. Такое свойство крайне важно для инфраструктуры и промышленности, подверженной действию неблагоприятных химических агентов.

### Основные технические характеристики

Соотношение А:Б	100:100
Время старта, с	12-180
Увеличение в объеме	1 X
Вязкость компонента А, при 25 °С, мПа*с	150-400
*Значения являются ориентировочными.	

Соотношение компонентов в массовых частях устанавливается индивидуальнона каждом конкретном производстве.