

## НВ»

**НВ»** – двухкомпонентная полиуретановая система без содержания растворителей с очень низкой вязкостью. Продукт после полимеризации имеет постоянную эластичность и герметизирует подвижные трещины. Система имеет большое время жизни и можно провести повторное инъектирование через те же пакеры в течение 2 – 3 часов. В случае попадания воды время полимеризации сокращается. Отличное проникновение материала в трещины  $\geq 0,1$  мм. В процессе эксплуатации материал не становится хрупким или жестким.

Продукт совместим со стальными и пластиковыми элементами конструкции.

Материал подходит для применения в конструкциях, которые имеют непосредственный контакт с питьевой водой.

Устойчивость к большинству органических растворителей, слабых кислот, щелочей, микроорганизмов.

## Применение «НВ»

- Для заполнения, герметизации и эластичного соединения сухих и влажных трещин, швов и стыков методом инъектирования;
- Для эластичной герметизации и заполнения сухих и влажных микротрещин в бетонных и каменных конструкциях;
- Для создания отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам;
- Для инъектирования в инъекционные шланги для герметизации рабочих швов в железобетонных конструкциях;
- Неразрушающий ремонт трещин в зданиях и фундаментах, мостах и тоннелях.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	НВ»
Вязкость смеси, мПа*с	
Плотность смеси, г/см <sup>3</sup>	
Время жизни	2 часа
Соотношение компонентов - по весу - по объему	
Температура применения, 0С	
Стабильность при хранении*, мес.	

\* - при хранении в герметично закрытой таре поставщика в сухом месте при рекомендованной температуре.

## **ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:**

### **Общие требования.**

Перед проведением работ по инъектированию необходимо изучить природу и структуру строительной конструкции и трещин в ней. Для определения причин образования трещин и выбора соответствующего материала для их заполнения, необходимо установить влажность конструкции и тип трещин. Особое внимание необходимо обратить на расположение, направление, ширину, края, подвижность трещин, а также состояние их поверхности и доступность. Это позволит определить расход материала, количество и расположение пакеров.

При устройстве горизонтальных отсечек, необходимо удалить все ветхие слои штукатурки с зоны предстоящего инъектирования, заделать все макропоры и дефекты кладки быстротвердеющим цементом.

Затем просверлить отверстия с учетом характеристик конкретного сооружения. При инъектировании трещин в кирпичной кладке и устройстве горизонтальных отсечек, следует просверлить отверстия в кирпиче для надежного механического крепления пакеров.

По возможности все трещины должны быть очищены от грязи, масла, жира сжатым воздухом (не содержащим масла).

### **Подготовка.**

Перед инъектированием трещины должны быть заделаны или зашпаклеваны по поверхности соответствующим материалом и установлены пакеры.

Проведение работ по инъектированию.

Двухкомпонентная полиуретановая система «НВ» инъектируется в нарушенный массив при помощи одно- или двухкомпонентного инъекционного насоса для смол. При проведении работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси. Перед инъектированием компоненты А и Б смешиваются с использованием дозирующих емкостей в рабочей емкости в объемном соотношении 1:1. смешивание производят низкооборотной мешалкой (300 об/мин) до гомогенного состояния минимум 3 минуты.

Работы с «НВ» должны быть остановлены, если температура окружающего воздуха и тампонируемого массива опускается ниже +3°C. Для достижения наилучшего эффекта температура материала должна быть 15 – 250С.

### **Упаковка**

Материал поставляется в канистрах:

Компонент А - 20кг.

Компонент Б - 22кг.

Вес комплекта: 42кг.