

«110» - Двухкомпонентная гидроактивная полиуретановая инъекционная система.

Область применения:

Для гидроизоляции и уплотнения швов, трещин или пустот в строительных конструкциях, подверженных динамическим нагрузкам. Для заполнения пустот в грунтах за отделкой тоннелей и метро. Для устранения фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции, в том числе под значительным давлением. Ликвидация активных протечек воды под значительным давлением в трещинах и швах перед инъекцией полиуретановой системы «НВ».

Химическая характеристика и свойства:

«110» — двухкомпонентная полиуретановая система без содержания растворителей. Продукт после реакции с водой образует плотную водонепроницаемую полужесткую пену с мелкопористой структурой. При свободном расширении достигается примерно 40 кратное увеличение объема. После полимеризации пена остается достаточно эластичной, что позволяет выдерживать гидростатическое давление даже в подвижных трещинах и конструкциях, подверженных динамическим нагрузкам. Благодаря низкой вязкости компонентов, реагирующих с водой и высокой активности капилляров во влажных или обводненных трещинах шириной > 2 мм, обеспечивается полное заполнение пустот и трещин. Для реакции и оптимального образования пены необходимо наличие достаточного количества воды. Собственная температура материала, гидродинамические условия, температура сооружения и температура воды влияют на скорость реакции (образование пены). Материал хорошо реагирует с щелочной водой с величиной pH до 13 и имеет чрезвычайно высокую химическую стойкость.

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. Смешанный материал чувствителен к влажности, поэтому необходимо избегать контакта с влагой (например, дождем). Если смесь используется не сразу, то при высокой влажности на поверхности может образоваться корка. Перед последующим применением эту корку следует удалить не перемешивая с материалом.

Типичные показатели:

Показатель	«110»
Вязкость смеси, мПа*с	100
Плотность смеси, г/см ³	1,1
Соотношение компонентов - по весу - по объему	100 : 120 1 : 1
Температура применения, 0С	> 3
Стабильность при хранении*, мес.	6
Температура хранения, 0С	10-30

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

Упаковка:

Материал поставляется в канистрах:

Компонент А - 20кг.

Компонент Б - 22кг.

Вес комплекта- 42кг.