



# Клей для ремонта трещин HM-120L

Двухкомпонентный клей для инъектирования в трещины

Применяется для ремонта трещин в бетоне, кирпичной кладке и дереве. Отличается простотой использования, минимальным выделением тепла при отверждении и длительным временем работы.

## Характеристики

Вид компонентов	Компонент А	Вязкая жидкость
	Компонент Б	Вязкая жидкость
Соотношение компонентов	3:1	
Время работы	При 10°C	40-180 минут
	При 23°C	40 минут
	При 30°C	30 минут
Модуль упругости при растяжении	≥ 1.5×10 <sup>3</sup> МПа	
Удлинение	≥ 1.7 %	
Прочность на изгиб	≥ 30 МПа	
Прочность на сжатие	≥ 50 МПа	
Прочность сцепления сталь-сухой бетон	≥ 2.5 МПа	

## Области применения

- **Ремонт структурных трещин.**
- **Широкое применение для инъекционного ремонта трещин** в бетонных мостах, зданиях, водохозяйственных объектах, дорогах и других проектах.
- **Восстановление внутренних дефектов бетона**, таких как пустоты, пористость и рыхлость.
- **Антикоррозийная обработка стеклопластика** и нанесение защитного покрытия на поверхности конструкций.
- **Инъекционное заполнение трещин в бетонных и кирпичных конструкциях** для их ремонта и усиления.

## Преимущества клея

- **Превосходные характеристики:** Обладает высокой проникающей способностью.
- **Низкая вязкость:** Легкость в применении и высокая эффективность.
- **Сопrotивление старению:** Устойчивость к воздействию времени.
- **Хорошая водостойкость:** Эффективен в условиях повышенной влажности.
- **Устойчивость к кислотам и щелочам:** Высокая химическая стойкость.
- **Без летучих компонентов:** Не дает усадки после отверждения.
- **Отличная ударопрочность и эластичность:** Высокая стойкость к механическим воздействиям после отверждения.
- **Экологичность:** Нетоксичен, не имеет раздражающего запаха, безопасен для окружающей среды.

Контакты: +7 (777) 526-83-93 / [info@horseen.kz](mailto:info@horseen.kz)  
 Адрес: Казахстан, г. Астана, ул. Сейфуллина 5  
 Онлайн-каталог: [horseen.kz](http://horseen.kz)

Прочность сцепления сталь-сырой бетон	≥ 1.8 МПа	
Упаковка	Компонент А	20 кг
	Компонент Б	7 кг

## Будьте осторожны

- Использование в пределах срока годности:** Используйте клей в пределах его срока годности.
- Закрытие упаковки:** Если осталось неиспользованное количество клея, плотно закройте упаковку и избегайте его контакта с воздухом.
- Температурные условия:** Температура влияет на процесс отверждения: Высокая температура ускоряет отверждение. Низкая температура замедляет процесс отверждения
- Меры безопасности для строительных работников:** Необходимо использовать средства защиты (маски, перчатки, очки и т. д.).
- Огнеопасность и вентиляция:** Обратите внимание на противопожарные меры и обеспечьте хорошую вентиляцию на строительной площадке.
- Уборка загрязнений с кожи и одежды:** Если клей попал на кожу или одежду, немедленно очистите его ацетоном и тщательно промойте большим количеством воды.
- Медицинская помощь:** В случае проглатывания клея или попадания его в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

## Срок годности

При правильном хранении срок годности составит не менее 18 месяцев с даты изготовления.

## Условия хранения

Герметично запечатать и хранить в сухом и чистом складе при температуре окружающей среды -5°C до +40°C. Не хранить на открытом воздухе, под дождем. Не повреждать упаковку.

## Транспортировка

Этот продукт не является горючим, взрывоопасным или токсичным. Он относится к неопасным грузам, транспортируется как обычный химический строительный материал. Не повреждайте упаковку и не подвергайте воздействию солнечных лучей или дождя. Не наклоняйте и не переворачивайте груз во время транспортировки.

## Руководство по использованию

### Инструкция по применению НМ-120L для инъекционного ремонта трещин:

- Подготовка поверхности трещины:**  
Удалите штукатурный слой на расстоянии 10 см с обеих сторон трещины.
- Обработка трещины:**  
Прорежьте трещину вдоль по проекту, затем отполируйте и очистите поверхность.
- Запечатывание портов:**  
Запечатайте трещины и порты структурным клеем для ремонта. Расстояние между портами должно составлять 10–30 см.
- Тестирование на воздухе:**  
После того как структурный клей для ремонта застынет, проведите тест на давление воздуха. Если возникает утечка, запечатайте ее или установите порты заново.
- Смешивание клея:**  
Смешайте инъекционный клей для трещин в соответствии с указанным соотношением. Хорошо перемешайте и избегайте образования пузырей.

**6. Инъекция клея:**

Наполните инъекционный пистолет клеем и вводите клей через порты один за другим. Начинайте использовать второй пистолет, когда клей появится на первом порту. Инъецируйте от нижнего уровня к верхнему и от одной стороны к другой. Когда инъекционный клей начнет застывать, удалите инъекторы и порты. Уровняйте поверхность с помощью структурного клея для ремонта.

**7. Контроль качества:**

Проведите контроль качества через семь дней после завершения работ.