

ОПИСАНИЕ

Tam Injection Tube RI является необходимой частью при строительстве водонепроницаемых сооружений. Швы должны быть расположены таким образом, чтобы образование трещин было исключено.

Для подрядчика очень важно, чтобы конструкция швов была простой и надежной. Однако на практике это условие не выполняется в большинстве случаев.

В силу множества факторов процесс трещинообразования предупредить невозможно, следовательно его сложно контролировать. После раскрытия трещин с целью устранения водопроявлений целесообразно применять технологию тампонажа. Для закачивания тампонажных составов в конструкции пробуривают множество отверстий, которые могут ослаблять конструкцию. В некоторых случаях они технически недопустимы. Понимание данного вопроса помогло разработать систему Tam Injection Tube RI, которая, при своевременном заложении в конструкцию, позволяет осуществлять тампонажные работы без нарушения сплошности конструкции и дополнительных затрат на бурение.



Tam Injection Tube RI был специально разработан для распределенного равномерного тампонирования в швах (по площади контакта конструкций) или на границе конструкции с породой для предотвращения и остановки водопроявлений.

Tam Injection Tube RI представляет собой гибкий шланг, сделанный из специального полимерного материала. В стенках шланга равномерно распределены специальные каналы, которые на время монтажа и заливки бетона закрыты и сохраняют канал шланга чистым.

Эластичность шланга позволяет укладывать его в соответствие с профилем контура.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота установки
- Может использоваться для тампонажных работ различными видами материалов (акрилаты, микроцементы, полиуретаны)
- Может использоваться неоднократно
- Выдерживает давление стены из тяжелого бетона высотой до 12 м

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Все виды швов в конструкция (деформационный, температурно-усадочный, сейсмический, холодный и т.д.)
- Многократное тампонирование ответственных сооружений
- Герметизация стыков в конструкциях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Tam Injection Tube RI	
Наружный диаметр	11 мм
Внутренний диаметр	4 мм
Кол-во тампонажного состава для заполнения 1 м.пог. шланга	200 мл

Tam Injection Tube RI рекомендован для выполнения тампонажных работ материалами Normet: акрилатами TamAcryl, тонкомолотыми цементами TamCem, полиуретанами TamPur и эпоксидами TamRez.

▶ РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

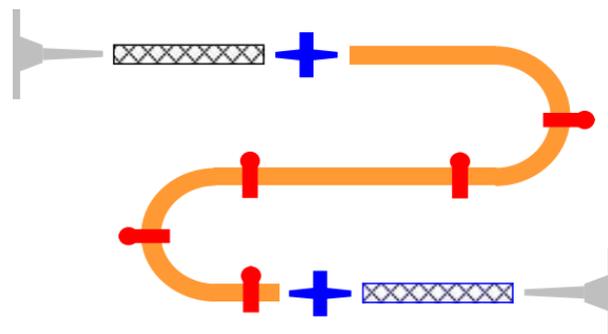
Tam Injection Tube RI можно устанавливать между преднапряженной арматурой или вдоль поверхности швов и соединений.

Tam Injection Tube RI следует надежно закреплять на поверхности бетона специальными фиксаторами через каждые 200-300 мм. Поверхность бетона, на которой закрепляется шланг, должна быть ровной для равномерного контакта и исключения резких перегибов и сохранения требуемой эффективности работы.

На каждом конце инъекционного шланга, устанавливают входной и выходной шланг, по которым определяют очередность начала и окончания тампонажных работ. Длину каждого из них можно варьировать в пределах 200-500 мм. Идентифицировать их просто по разной цветовой окраске – прозрачный и синий.

Tam Injection Tube RI, в основном, используется двумя способами:

- входной и выходной шланги выводятся через опалубку либо обделку, концы которых оставляют незакрепленными;
- на конец входного и выходного шланга устанавливается соединитель (с обратным клапаном), который плоской поверхностью устанавливают в стык с поверхностью опалубки до бетонирования.



Примечание: важно, чтобы Tam Injection Tube RI размещался ровно и установлен вдоль арматурных каркасов. Шланги не следует располагать на поверхностях неровностей с острыми краями, они не должны накладываться друг на друга.



При установке системы с цветными шлангами убедитесь, что все выполняется последовательно. Основным преимуществом данного варианта является простота определения правильного входного шланга при выполнении повторных тампонажных работ спустя много времени. В процессе инъектирования надблюдайте через прозрачный входной шланг за интенсивностью потока тампонажного состава для косвенной оценки протампонированности массива. Перед закачиванием основного тампонажного состава рекомендуется провести тест с водой – прокачать ее через установленную систему с целью проверки отсутствия загрязнений в шлангах и правильности установки в целом.

	Соединитель с обратным клапаном
	Соединитель для шлангов
	Кронштейн для крепления шланга
	Входной шланг
	Выходной шланг
	Основной инъекционный шланг

Хотя мы уверены в точности и надежности сведений и характеристик, изложенных здесь, мы всегда предлагаем провести проверку на пригодность продукта решаемым задачам. Следует также учесть, что климатические условия региона могут вызвать изменения в характеристики продукта. Не дается и не подразумевается гарантия в отношении рекомендаций или предложений, выданных нами или нашими представителями, агентами или дилерами. Сведения в данном техническом формуляре действительны после указанной даты и отменяют все предшествующие сведения. Рекомендуется уточнить в местном представительстве компании Normet/Tam, является ли данный формуляр последней версией. Tam Injection Tube RI V1AU-12

▶ ХРАНЕНИЕ

Tam Injection Tube RI следует хранить при комнатной температуре (от +10°C до +38°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей.

▶ БЕЗОПАСНОСТЬ

Tam Injection Tube RI следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet / Tam.