

СПИРАЛЬНЫЕ АНКЕРЫ DESOI

СПИРАЛЬНЫЕ АНКЕРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ КЛАДОК

ПРИМЕНЕНИЕ

Спиральные анкеры совместно со специальным раствором Tr-Injection Cem 5300 применяются для:

- Стягивания трещин в фасадах зданий, зонах отверстий в конструкциях, области обвалов кладки и арочных перемычек;
- Привязка или восстановление закрепления сводов кладки.

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить в заводской невскрытой упаковке без повреждений. Место хранения должно быть сухим и защищенным от прямого солнечного света, мороза и жары.

Срок годности продукта не нормируется.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Приготовьте раствор Tr-Injection Cem 5300 согласно тех.описанию;
- В предварительно подготовленные штробы при помощи шнекового или перистальтического насоса (TR-Pump P30 или аналог) нагнетайте приготовленный раствор согласно технологии (см. ниже);
- В свежий раствор вдавите спиральный анкер;
- Заполните штробу с анкером раствором Tr-Injection Cem 5300.

ПРЕИМУЩЕСТВА

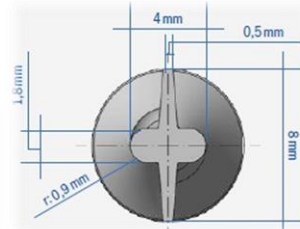
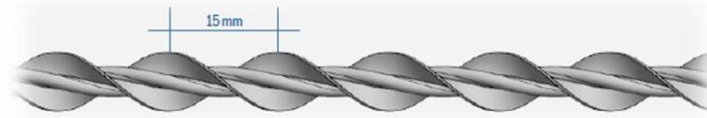
- Система спиральных анкеров имеет несложную технологию монтажа и не требует демонтажных работ;
- Система применима для всех видов кладок;
- Анкеры не подвержены коррозии;
- Система может быть использована для слегка увлажненной кладки;
- Работая в пределах линейной области по принципу сильной намотанной пружины, на длительный срок соединяют различные участки кладки;
- Специально подобранная скрученная форма спирального анкера увеличивает адгезию между ним и раствором;
- Система спиральных анкеров включается в работу в качестве армирования кладки и воспринимает передаваемые от кладки нагрузки на растяжение, срез и сдвиг, уменьшая раскрытие существующих трещин и предотвращая появление новых.

УПАКОВКА

Спиральные анкеры DESOI поставляются с тремя различными поперечными сечениями номинальным диаметром 6, 8 и 10 мм в виде прутков длиной 1 м или бухт длиной 10 м.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКА	Ø 6 мм	Ø 8 мм	Ø 10 мм
ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ (ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ)	7,0 кН	8,4 кН	9,0 кН
ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ (РАБОЧАЯ НАГРУЗКА)	2,3 кН	2,8 кН	3,0 кН
ДЛИНА СЦЕПЛЕНИЯ	300 мм	400 мм	500 мм
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ (ВЫЧИСЛЕНО ПО МАССЕ И РАЗМЕРАМ)	8,86 мм ²	10,51 мм ²	13,28 мм ²
ХАРАКТЕРИСТИКИ АНКЕРА Ø 8 мм			
МАТЕРИАЛ АНКЕРА	Нержавеющая сталь №1.4301 по DIN EN 10088		
МОМЕНТ ИНЕРЦИИ ПЛОЩАДИ	$I_z = 5,91 \text{ мм}^4$		
РАДИУС ИНЕРЦИИ	$i_z = 0,81 \text{ мм}$		
ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ	745 Н/мм ²		
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ	880 Н/мм ²		

При наличии напряжений от воздействия боковых сил, полезная нагрузка зависит от ширины раскрытия стягиваемых трещин. Если ширина раскрытия трещины менее 0.5 мм, полезная поперечная нагрузка равна растягивающей.

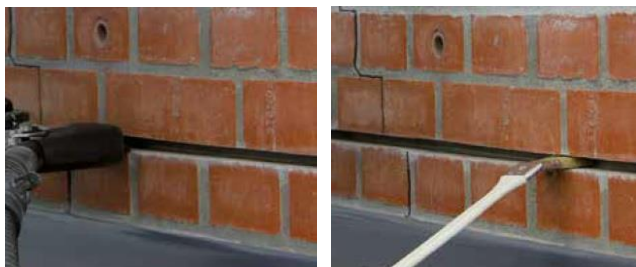
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Основание должно быть сухим с остаточной влажностью $\leq 4\%$;
- В горизонтальном шве кладки при помощи шлифмашины или штробореза сделайте горизонтальную штробу шириной не менее 10 мм, глубиной 30 мм и длиной, требуемой согласно проектной документации.

Штроба должна проходить через тело стягиваемой трещины.

Необходимое количество штроб и расстояние между ними также устанавливаются проектной документацией.

- По возможности сделайте поверхность штробы шероховатой;
- Очистите и обеспыльте штробу, затем слегка увлажните ее.



ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Приготовленную инъекционную смесь Tr-Injection Cem 5300 (см.тех.описание материала) поместите в емкость ручного пистолета или залейте в бак перистальтического или шнекового насоса (Tr-Pump P30 или аналог);

- Подавайте смесь в течение времени жизни в подготовленные штробы так, чтобы смесь закрыла заднюю стенку штробы и заполнила ~1/2 ее глубины;

ВАЖНО! Для предотвращения расслоения цементной смеси, давление нагнетания состава не должно превышать 15 бар.

- До начала схватывания смеси вдавите в нее спиральный анкер;



- При стягивании трещин в потайных кладках, после укладки анкера заполните штробы смесью

В соответствии со ст. 470 Гражданского кодекса РФ, ст. 4 Федерального закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей" наша компания гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за последствия его неправильного применения и нарушения условий хранения. Перед приобретением данного материала тщательно ознакомьтесь с технологией применения продукта и правилами хранения согласно Техническому описанию, а также с мерами предосторожности согласно Паспорту безопасности. Параметры продукта, указанные в данном техническом описании, являются усредненными, они могут меняться в зависимости от характеристик окружающей среды и других факторов. Указанные характеристики продукта получены опытным путем и могут быть изменены в целях дальнейшего усовершенствования качества продукта.



Tr-Injection Cem 5300 в уровень с поверхностью кладки;

- В случае стягивания трещин в кладках без предусмотренных последующих отделочных и декоративных покрытий, заполните штробы смесью Tr-Injection Cem 5300 так, чтобы в штробе осталось достаточно места для нанесения специальных шовных заполнителей или герметиков.



- После окончания работ очистите оборудование и инструменты водой.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация химически опасных веществ регулируется ст. 72 Конституции РФ, Федеральным законом от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральными нормативно-правовыми актами, а также нормативно-правовыми актами субъектов Российской Федерации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом работ необходимо ознакомиться с мерами предосторожности и рекомендациями по безопасности, указанными в паспорте безопасности продукта.

Не приступайте к работе с продуктом без защитной спецодежды и очков.

В соответствии со ст. 470 Гражданского кодекса РФ, ст. 4 Федерального закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей" наша компания гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за последствия его неправильного применения и нарушения условий хранения. Перед приобретением данного материала тщательно ознакомьтесь с технологией применения продукта и правилами хранения согласно Техническому описанию, а также с мерами предосторожности согласно Паспорту безопасности. Параметры продукта, указанные в данном техническом описании, являются усредненными, они могут меняться в зависимости от характеристик окружающей среды и других факторов. Указанные характеристики продукта получены опытным путем и могут быть изменены в целях дальнейшего совершенствования качества продукта.

