



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Tricodur SI (Трикодур СИ)

17.11.2014

Тонкодисперсный цемент для инъектирования

Описание материала:

Минеральная, двухкомпонентная инъекционная суспензия на основе тонкодисперсного связующего

Области применения:

Инъекционная суспензия TRICODUR SI применяется для заполнения полостей и дефектов в бетоне и каменной кладке, а также для нагнетания через соответствующие системы инъекционных шлангов

Свойства:

- Высокая стабильность за счет модификации полимерами
- Давление нагнетания до 20 бар
- Дисперсность [d95] < 9,5 μm
- Высокотекучая консистенция и высокая пенетрирующая способность

Сертификаты /допуски:

WISSBAU: 2002-094 (2A) – Проверка работоспособности с инъекционным шлангом SikaFuco Eco 1 (02.04.04)

WISSBAU: 2002-094 (1A) – Проверка работоспособности с инъекционным шлангом SikaFuco VT 1 (20.06.04)

Данные по материалу:

Цвет / внешний вид:	Компонент А Tricodur Grau Серый, в порошковой форме Компонент В Injektionshilfe (IH) = молочно-белый, жидкий
Упаковка:	6 x 5 кг Tricodur пластиковых бочек 2 x 10 л Injektionshilfe (IH) Компонент В
Срок хранения	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	В сухом помещении в неповрежденной, оригинальной упаковке, защищая от действия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +25°C

Технические и химические характеристики:

Химическая основа:	Модифицированный полимерами ультратонкий цемент
Плотность свежего раствора	~ 1,65 г/мл
Время расплыва конуса (воронка Марша)	ок. 47 секунд после смешивания / ок. 49 сек. через 30 минут
Дисперсность	Ультратонкий цемент d ₉₅ < μm
Прочность на сжатие	➤ 25 N/mm ² через 7 суток
Условия применения:	
Температура основания:	мин. +5°C, макс. +35°C
Температура окруж. воздуха	мин. +5°C, макс. +35°C
Влажность основания	Бетон матово-влажный. Сухой бетон увлажнить водой.
Указания по применению:	
Соотношение при смешивании	W/B = 0.63 Компонент В Injektionshilfe (IH): 3.15 кг (литр) Tricodur: 5,00 кг (1 бочка)
Выход готовой суспензии	5 кг Tricodur + 3,15 л Injektionshilfe (IH) = ок. 5 л цементной суспензии
Жизнеспособность	ок. 60 минут при +20°C

Указания по смешиванию и его продолжительности:

Смесь должна быть перемешана высокооборотным смесителем (мин. 3000 об/мин.). Смешивание рекомендуется производить в следующей последовательности: 3,15 кг Injektionshilfe (IH) компонент В помещается в емкость для перемешивания. Затем непрерывно при низком числе оборотов добавляется TRICODUR (1 бочка). По окончании засыпания число оборотов увеличивается до 3000 об/мин. Время перемешивания должно составлять минимум 5 минут после полного добавления TRICODUR.

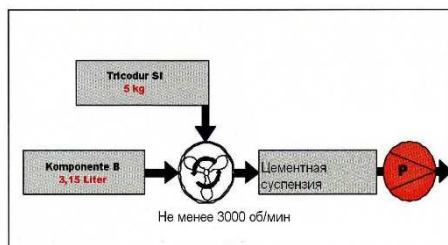


Рис.1 Смешивание 1-К инъекционным насосом.

Методы применения и оборудование:

Инъекционный материал может быть обработан промышленными высокоскоростными смешивающими установками (не менее 3000 об / мин) и инъекционными насосами компании DESOI, предназначенными для инъектирования тонкодисперсного цемента. Давление инъектирования максимум 30 бар.

Важные указания по применению:

Для получения однородного результата нагнетание в инъекционные шланги производится по возможности при низком и равномерном инъекционном давлении. Перед инъектированием следует проверить пригодность системы инъекционных шлангов для нагнетания суспензии тонкодисперсного цемента. Нагнетание суспензии особенно при использовании системы армированных шлангов может привести к нежелательному перекрытию (закупориванию) выходных отверстий. Системы инъекционных шлангов многоразового использования после нагнетания тонкодисперсной суспензии TRICODUR SI могут быть подготовлены для последующего нагнетания вакуумированием или промыванием водой.

Очистка оборудования:

Все оборудование после использования промыть чистой водой. Отвержденный материал может быть удален только механически.

Основная информация:

Давление инъектирования составляет максимум 20 бар. Процесс нагнетания следует производить непрерывно (движение суспензии не должно останавливаться). Последующее инъектирование требуется и осуществляется в течение срока жизнеспособности уже инъектированного материала через те же пакеры. Важно, чтобы все насосы, манометры и системы пакеров были предназначены для инъектирования суспензий под низким давлением. Заграждение (перемычка), а также установленные пакеры могут быть удалены через сутки. Заглушка и установленные пакеры могут быть удалены через сутки.

Информация по безопасности и охране труда

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.

Местные ограничения:

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

Юридическая информация:

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.