





Монтажные пены

Стр. 562-563



Подливочные растворы

Стр. 564-565



Состав для лечения трещин в бетоне

Стр. 566-567

Монтажная пена CF-I 750 / CF 710 / CF ISO 765



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изоляция швов при монтаже окон, дверей, крыш и чердачных помещений, деревянных полов, гипсокартона, систем кондиционирования и вентиляции
- Заполнение проемов и отверстий в стенах, швов, сборных компонентов, полых пространств при использовании герметика
- Не содержит CFC (соединений фтора и фреона). Не содержит формальдегид и РСВ
- Контролируемое нанесение с частыми остановками
- Минимальное вторичное расширение после нанесения
- Хорошая звукоизоляция
- Не подвержена старению и гниению

Технические данные

CF-I 750 | CF 710 | CF ISO 765

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
Объем баллона	750 мл
Выход пены	до 50 л до 50 л до 65 л
Мин. температура поверхности	+5 °C -10 °C +5 °C
Устойчивость затвердевшей пены к температуре	от -40 °C до +80 °C
Температура применения	от +5 °C до +25 °C (CF-I 750) от -10 °C до +25 °C (CF 710) от +5 °C до +25 °C (CF ISO 765)

Наименование	Номер артикула
Монтажная пена CF-I 750 1 шт	369801
Монтажная пена CF-I 750 12 шт	3440665
Монтажная пена CF-I 750 120 шт	3455428
Монтажная пена CF-I 750 312 шт	3440664
Зимняя монтажная пена CF 710 1 шт	283634
Зимняя монтажная пена CF 710 12 шт	3444761
Зимняя монтажная пена CF 710 120 шт	3458888
Зимняя монтажная пена CF 710 336 шт	3444760
Монтажная пена CF ISO 765 1 шт	432172
Монтажная пена CF ISO 765 12 шт	3469290
Монтажная пена CF ISO 765 120 шт	3469291
Монтажная пена CF ISO 765 336 шт	3469292

Огнеупорная пена CF-JI



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж огнестойких окон и дверей
- Заделка и теплоизоляция противопожарных швов с малыми деформационными перемещениями
- Не допускается применение для противопожарной заделки кабельных проходок
- Превосходная изоляция от дыма и газа
- Выход пены до 50 литров
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- Оптимальный выход пены с дозировочным пистолетом CF DS-1
- Высокая устойчивость к влажной среде

Технические данные

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
Объем баллона	750 мл
Цвет	Серый
Выход пены	до 50 л
Мин. температура поверхности	+5 °С
Устойчивость затвердевшей пены к температуре	от -40 до +90 °С
Температура применения	от +5 до +30 °С
Предел огнестойкости	180 мин

Наименование	Номер артикула
Огнеупорная пена CF-JI	2053600

Принадлежности для работы с монтажной пеной

Наименование	CF-I 750	CF 710	CF 765	Номер артикула
Дозировочный пистолет CF DS-1 	•	•	•	259768
Очиститель CFR1 500ML 	•	•	•	331832
Очки защитные PP EY-CA NCH чист. Материал линз: поликарбонат, толщина: 2,1 мм, покрытие: Optidur NCH, фильтр: 2 C-1.2 	•	•	•	2065449

Безусадочный подливочный раствор СВ-G EG



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Заливка при установке станков и оборудования с высокой динамической нагрузкой
- Конструкционная заливка опорных плит, колонн, балок, подкрановых рельсов, опор мостов, стыковых стержней и т.д.
- Для использования со средствами химической обработки
- Высокая сопротивляемость статическим и динамическим нагрузкам
- Отличная текучесть
- Высокая прочность уже через 24 часа после применения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стойкость к статическим и динамическим напряжениям
- Высокая прочность в ранние сроки отверждения
- Легкость приготовления 2-компонентного раствора
- Для большинства применений этого жидкого раствора не требуется никакой грунтовки

УПАКОВКА

- Компоненты в пакетах, готовые для использования, состоящие из:
Компонент А — смола с наполнителем 14,10 кг,
Компонент В — отвердитель: 0,90 кг

Технические данные

Прочность на сжатие (по ASTM C579 В) при +20°C	1 день — 100 МПа
	3 дня — 110 МПа
	7 дней — 120 МПа
Рабочая температура	от +5 °С до +30 °С
Температура хранения	от +5 °С до +30 °С
Срок хранения готовой смеси (при +20°C)	при +10 °С — 60 мин
	при +20 °С — 30 мин
	при +30 °С — 15 мин
Прочность на изгиб (при 23 °С)	7 дней > 35 Н/мм ²
Прочность сцепления	Цемент: 7 дней > 4 Н/мм ² Сталь: 7 дней > 10 Н/мм ²
Выход	7,5 литров / 15 кг
Макс. размер гранул	0,5 мм
Максимальная толщина слоя	80 мм
Минимальная толщина слоя	5 мм

Наименование	Номер артикула
СВ-G EG	430897
Насадка для перемешивания TE-MP 110	41216

Предварительная обработка основы

Поверхности, предназначенные для нанесения строительного раствора, должны быть твердыми и чистыми без следов масла, густой смазки и других загрязняющих примесей, которые могут ухудшать свойства сцепления. Удалите всякий сыпучий материал и цементное молоко. Бетонные поверхности должны быть сухими, без дефектов и шероховатыми для обеспечения надежного сцепления. Если невозможно обеспечить эти условия, необходимо использовать грунтовку.

Поверхность, предназначенная для нанесения раствора, должна иметь температуру от 5°C до 30°C и быть защищена от воздействия прямого солнечного света. В холодную погоду важно поддерживать температуру поверхностей, обработанных жидким строительным раствором, выше 10°C до полного затвердевания раствора.

Металлические поверхности, предназначенные для склеивания с помощью эпоксидного строительного раствора, должны быть обработаны на пескоструйном аппарате до получения блестящей металлической поверхности, которая должна быть затем обезжирена с помощью растворителя. После этого наносите раствор немедленно, чтобы предотвратить повторное окисление металла или конденсацию влаги на нем.

Заливка в опалубку

В качестве материала опалубки могут использоваться стандартные деревянные или металлическое конструкции. Опалубка должна обеспечивать быстрое, непрерывное заполнение жидкого строительного раствора и его удержание без утечки. Формы должны быть защищены толстым слоем воска, густой смазки или специальной опалубочной пасты. Опалубка должна быть сделана таким образом, чтобы во время заливки раствора в ней не удерживался воздух.

Смешивание компонентов раствора

Перед работой обязательно прочитайте указания по технике безопасности, имеющиеся на упаковке. Перед использованием выдержите материал при комнатной температуре не менее 24 часов. Время схватывания и нарастание прочности раствора зависят от температуры окружающей среды. Высокие температуры ускоряют процесс схватывания строительного раствора, в то время как низкие температуры будут иметь замедляющий эффект.

- 1) Сначала перемешивается компонент А (смола и наполнитель) в течение 2 минут при медленной скорости миксера (не более 200 об/мин). Затем добавляется компонент В (отвердитель), и смешивание продолжается до получения жидкого раствора однородного серого цвета (приблизительно 4 минуты).
- 2) Далее эта смесь переливается в другую емкость, и смешивание продолжается еще в течение 2 минут. Во избежание образования воздушных пузырей при смешивании спираль миксера всегда нужно удерживать под поверхностью раствора.

Применение

Сразу же после смешивания залейте жидкий строительный раствор так, чтобы он затекал с одной стороны к противоположной и прилегающим сторонам опалубки во избежание образования воздушных карманов. Для предотвращения образования воздушных пустот обеспечьте наличие вентиляционных отверстий, где это необходимо. При обработке больших площадей жидким строительным раствором его розлив удобно производить с помощью формовочных ящиков, насосов или центральной станции.

Если требуемая высота раствора превышает максимальную рекомендуемую толщину заливки, то эпоксидный строительный раствор необходимо наносить слоями. После полного отверждения первого слоя (через 24 часа при 20°C) необходимо обработать его шлифовальной машиной для придания шероховатости, удалить пыль и затем нанести следующий слой.

Окончательная обработка поверхности

Если необходимо получить гладкую поверхность, отвердевший раствор можно отшлифовать и покрасить соответствующей краской или нанести защитное покрытие.

Срок годности приготовленного раствора

Приготовленную смесь необходимо использовать немедленно, по крайней мере в течение следующих сроков:

60 минут при 10°C

30 минут при 20°C

15 минут при 30°C

Очистка инструментов

Все инструменты и оборудование можно очищать с помощью растворителей, прежде чем материал отвердеет на них.

Хранение

Продукт может храниться в течение 18 месяцев (см. дату на боковой поверхности мешка ДД.ММ.ГГ-xxx — день/месяц/год/партия) в сухом месте в оригинальной нераскрытой упаковке. Не хранить продукт при температурах ниже + 10°C и выше + 30°C или под прямыми солнечными лучами.

Меры техники безопасности

Перед работой прочитайте инструкцию по технике безопасности на упаковке и ознакомьтесь с данными по безопасному обращению с материалом и медико-санитарной информацией. Только для промышленного использования! Хранить вне досягаемости детей.

Состав для лечения трещин в бетоне CI 060 EP



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Восстановление эксплуатационной пригодности мостовых и других железобетонных конструкций путём инъецирования в трещины раскрытием свыше 0,2 мм
- Восстановление непроницаемости защитного слоя железобетонных конструкций, имеющего трещины, защита арматуры от коррозии

УПАКОВКА

- Готовая к использованию рабочая упаковка:
 № CI 060: 3 кг, 20131/9,
 12 картриджей по 0,25 кг каждый, комп. А: В = 4:1,
 30 клеящих пакеров с невозвратным клапаном,
 6 соединительных шлангов с невозвратным клапаном,
 4 ограничителя с отводом воздуха,
 1 инструкция по эксплуатации

Технические данные

Рабочая температура	от +8 °С до +35 °С
Температура хранения	от +10 °С до +40 °С
Форма изделия	Компонент А (смола): желтоватая жидкость Компонент В (отвердитель): черная жидкость
Плотность затвердевшего изделия при 23 °С	Около 1,0 г/см ³
Вязкость при 23 °С	Около 250–500 мПа·с
Механические свойства через 7 дней при 23 °С	Прочность на сжатие: > 70 Н/мм ² Прочность на изгиб: > 45 Н/мм ² Прочность на растяжение: > 55 Н/мм ² Модуль упругости: ~2800 Н/мм ² Коэффициент термального расширения от -20 °С до +40 °С: > 7,5 X 10 ⁻⁵ /°С Адгезионная прочность на сухом бетоне: разрушение бетона Удлинение при разломе: ~2,5 %

Наименование	Номер артикула
Набор CI 060	20131*
Пакер с невозвратным клапаном	20132
Соединительный шланг с невозвратным клапаном	20133
Ограничитель с отводом воздуха	20134

* Это изделие, не хранящееся на складе. За более подробной информацией о времени выполнения заказа обращайтесь к представителю компании Hilti в своем регионе.

Инструкция по применению

Основа должна быть прочной, сухой на поверхности, чистой, без масла и смазки. Весь сыпучий материал и цементное молоко вдоль трещины следует убрать подходящими ручными инструментами, например, шприц-машиной, угловой шлиф-машиной или проволочной щеткой.

1. Продуйте трещину бессмазочным сухим воздухом.
2. Установите клеящие пакеры с подходящей смесью (например, HIT RE 500) в трещину, оставив отверстие для заливки смолы CI 060. Расстояние между клеящими пакерами должно примерно соответствовать глубине трещины.
3. Полностью заделайте трещину, при необходимости, также и обратную сторону, подходящей смесью (например, HIT RE 500) в виде полос толщиной не менее 50 x 2 мм. Дайте смеси застыть в течение заданного времени.
4. Слегка ударьте молотком по задней части картриджа CI 060 EP. Стеклоцилиндр разобьется, выпустив отвердитель. Перемешайте содержимое картриджа примерно 20 возвратно-поступательными движениями, не трясите его.
5. Проколите пробку на кончике картриджа, привинтите к нему соединительный шланг с невозвратным клапаном. Вставьте картридж в дозатор типа накидной гайки.
6. Подключите соединительный шланг к нижнему пакеру. Как следует затяните накидную гайку. Вставьте ограничитель с выпуском воздуха в следующий верхний пакер. Невозвратный клапан открыт — заземленный воздух может выходить.
7. Впрыскивайте смолу CI 060 EP, пока она не пойдет из верхнего пакера. Снимите ограничитель с выпуском воздуха, невозвратный клапан закроется.
8. Снимите соединительный шланг с пакера и наденьте его на следующий. Повторяйте шаги 6 и 7, пока не закончится трещина. Как правило, наутро после заливки смолы CI 060 EP пакеры можно снимать плоской стамеской. При необходимости, можно ровно отшлифовать.
9. Трещины в горизонтальных плитах можно заполнять смолой CI 060 EP просто с помощью дозатора.

Предельный срок хранения

Приготовленная смесь в картридже CI 060 EP должна быть использована незамедлительно или, как минимум, в течение следующих промежутков времени:

90 минут при 10 °C

35 минут при 20 °C

20 минут при 30 °C

10 минут при 40 °C

Чистка инструментов

Оборудование и инструменты сразу после использования промываются растворителями, например, ацетоном, метилэтил-кетаном (МЕК) и т. п.