



4120 Chem X EA100

Описание

Двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксиакрилата, не содержащий растворителей и стирола.

Области применения

- Для ремонта конструкционного бетона и заделки трещин.
- При устройстве арматуры (Ø8 - Ø32) и выпусков.
- При устройстве конструкций из газобетона, легких монолитных или перфорированных бетонных блоков.
- При использовании таких фундаментных материалов, как песок и известковый кирпич.
- Для крепления кирпичных опор, заграждений, заборов и балконных парапетов.
- Для крепления дорожных знаков, систем трубопроводов, систем освещения.
- Для крепления систем навесов и защитных барьеров.

Характеристики

- Быстро затвердевает.
- Практически не имеет запаха, так как не содержит стирол и винилтолуол.
- Обладает высокой несущей способностью.
- Идеально подходит как для внутренних, так и для наружных работ.
- Содержание летучих органических соединений (ЛОС) — класс (A+).
- Категория сейсмической анкерной производительности — (C1).
- Совместим с различными строительными материалами, включая перфорированный кирпич.
- Подходит для использования в трещиноватом бетоне (Опция 1).
- Наносится с помощью стандартных пистолетов.
- Обеспечивает отличное сцепление даже во влажных и сырых отверстиях.
- Не образует подтеков при потолочном нанесении.
- При структурных применениях в трещиноватом и нетрещиноватом бетоне с резьбовыми стержнями от М8 до М30 срок службы арматурных стержней диаметром от Ø8 до Ø32 составляет 50 лет.

Подготовка поверхности

- Поверхность для нанесения материала должна быть очищена для обеспечения адгезии.
- Очистить поверхность, отверстие для анкера от пыли, загрязнений, опалубочного масла, шлака, краски и прочих остатков, препятствующих адгезии, удалить ослабленные фрагменты из отверстия.
- Надлежащим образом очистить арматуру и арматурные элементы, подлежащие анкеровке, от масла, смазки, загрязнений и т.д.
- Поверхность для нанесения должна быть чистой и иметь соответствующую прочность на сжатие.
- С помощью перфоратора просверлить отверстие глубиной и диаметром, соответствующим размеру анкерного материала. Очистить просверленное отверстие не менее 2 раз с помощью щетки и воздушного насоса.

Инструкция по применению

- Открыть колпачок на конце картриджа, поместить картридж в пистолет для нанесения, подсоединить канюлю к концу картриджа.
- Осуществлять нажатие на курок до полной гомогенизации 2 компонентов в картридже.
- Химический анкер, выходящий из наконечника канюли в однородной форме, ввести в выполненное для анкеровки отверстие, начиная с нижней части отверстия, так, чтобы заполнить 2/3 отверстия, аккуратно извлекая картридж из отверстия по мере заполнения отверстия материалом. Во время этого процесса следить за тем, чтобы не втянуть воздух.
- Вращательным движением поместить анкерный элемент в отверстие до застывания смолы. Излишки смолы должны вытечь из отверстия.
- Не двигать анкерный элемент до полного затвердевания смолы.

Уход и рекомендации после применения

- По окончании работ, до затвердевания химического анкера произвести очистку инструментов.
- По окончании работ вымыть руки и инструменты большим количеством воды.
- Учитывая, что этот продукт может вызвать раздражение кожи, во время выполнения работ пользоваться защитными перчатками, маской и очками.
- Для получения более подробной информации обратитесь к паспорту безопасности.



4120 Chem X EA100

Хранение

- Хранить в чистом и сухом месте, при температуре от +5°C до +25°C, не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
- Защищать от замерзания и воздействия неблагоприятных погодных условий.
- Не помещать загрязненный продукт в оригинальную упаковку.
- Срок хранения составляет не более 18 месяцев в нераспечатанной упаковке.

Упаковка

- Картриджи по 410 мл – 12 картриджей/коробка

Сертификаты качества



Технические характеристики

Общие сведения

Внешний вид	Паста серого цвета
Основной компонент	Эпоксиакрилатная смола
Срок годности	18 месяцев в сухом помещении в нераспечатанной упаковке
Плотность (+20°C) (ASTM D1875)	1,7 г/мл
Вязкость	Тиксотропный, высокая

Сведения об эксплуатационных характеристиках

Твердость (по Шору D)	90
Модуль растяжения (ASTM D638)	13800 Н/мм ²
Прочность на сжатие (BS 6319)	95 Н/мм ²
Рабочая температура	(-40°C) – (+80°C) (Максимальная длительно воздействующая температура 50°C)

Рабочее время и время нагрузки

Температура продукта	+5°C	От +5°C до +10°C	От +10°C до +20°C	От +20°C до +25°C	От +25°C до +30°C	+30°C
Рабочее время (мин)	18	10	6	5	4	3
Время нагрузки (мин)	150	150	85	50	40	35

Расход

Анкерный стержень	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Диаметр анкерного стержня (мм)	8	10	12	16	20	24	27	30
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	18	24	28	32	35
Глубина анкеровки (мм)	80	90	110	125	170	210	250	280
Расход на одно отверстие (мл)	3	4	6	9	31	45	75	93
Количество отверстий с картриджем на 410 мл	119	86	60	40	11	8	5	4

"Все рекомендации и инструкции по применению основаны на нашем текущем техническом опыте. В связи с разнообразием условий применения продукта в конкретном проекте наша компания не несет ответственность за результаты применения продукта. Рекомендуемые здесь методы не снимают с потребителя/пользователя ответственности за определение пригодности продукта с учетом деталей проекта."