



4125 ChemX EP100

4125 ChemX EP100

Технический паспорт

Анкер химический на основе чистой эпоксидной смолы, с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание

Двухкомпонентный химический анкер на основе чистой эпоксидной смолы с превосходными эксплуатационными характеристиками для мощных арматурных соединений и заделки трещин в бетоне, пригодный для введения методом инъекции.

Области применения

- Структурный ремонт зданий, мостов и других строительных конструкций, обновление и укрепление бетонных элементов.
- Применяется в бетоне с/без трещин, а также для крепления плит основания конструкций, в том числе в сложных сейсмических условиях.
- Используется для таких конструктивных соединений с выпусками, как крепления плит, соединения стен с колоннами, лестниц, фундаментов и т.д.
- Используется для анкерования соединений конструкционной стали (стальные колонны, балки и т.д.).
- Идеально подходит для стальных конструкций, перил, опорных плит, опор, кронштейнов, фасадных конструкций, сантехнического оборудования, кронштейнов, балок, кабельных лотков, трубопроводов, дополнительно пристраиваемых арматурных соединений (реконструкция или модернизация).

Характеристики

- Одобрен для сейсмических применений по уровням требований C1 и C2.
- Не имеет запаха и содержит летучие органические соединения (ЛОС) класса (A+).
- Обеспечивает превосходное сцепление даже на влажных и мокрых поверхностях.
- Имеет формулу без содержания стирола.
- Подходит для очень высоких нагрузок.
- Обладает высокой химической стойкостью.
- Может применяться под высоким давлением под водой.
- Подходит для сверления ударным способом и алмазным бурением.
- Полимеризуется при температурах до -5°C.
- Состоит из двух компонентов в соотношении 3:1.
- Гарантирует срок службы 100 лет согласно оценке ETA.

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 анкерровке, 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 анкерования 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.

4125 ChemX EP100

Технический паспорт

Анкер химический на основе чистой эпоксидной смолы, с высокими эксплуатационными характеристиками

Хранение

- Хранить в чистом и сухом месте, при температуре от +5°C до +30°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 24 месяца в нераспечатанной упаковке.

Упаковка

- Картриджи по 585 мл – 12 картриджей/коробка

Сертификаты качества



Технические характеристики

Общие сведения

Внешний вид	Паста розового или серого цвета
Основной компонент	Чистая эпоксидная смола
Срок годности	24 месяца в сухом помещении в нераспечатанной упаковке
Плотность (ASTM D1875)	1,4 г/мл
Вязкость	Тиксотропный, высокая
Соотношение компонентов смеси (Компонент А:Компонент В)	3:1

Сведения об эксплуатационных характеристиках

Модуль растяжения (DIN EN ISO 527-2)	6300 Н/мм ²
Прочность на сжатие (EN 196-1)	122 Н/мм ²
Твердость (по Шору D)	86
Рабочая температура	(-40°C) – (+72°C) (Максимальная температура 40°C) длительно воздействующая

Рабочее время и время нагрузки

Температура продукта	Максимальное рабочее время (минут) $t_{\text{рабочее}}$	Минимальное время отверждения (часы) $T_{\text{нагрузки}}$ или $t_{\text{рабочее}}$
От +5°C до +9°C	300	72
От 0°C до +4°C	120	48
От +5°C до +9°C	120	24
От +10°C до +14°C	90	16
От +15°C до +19°C	60	12
От +20°C до +24°C	30	7
От +25°C до +29°C	20	6
От +30°C до +34°C	15	5
От +35°C до +40°C	12	4.5

4125 ChemX EP100

Технический паспорт

Анкер химический на основе чистой эпоксидной смолы, с высокими эксплуатационными характеристиками

Расход

Анкерный стержень	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39
Диаметр анкерного стержня (мм)	8	10	12	16	20	24	27	30	30	30	30
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	18	24	28	32	35	37	40	42
Глубина анкеровки (мм)	80	90	110	125	170	210	240	270	300	330	360
Расход на одно отверстие (мл)	5	8	13	24	58	97	145	195	242	311	374
Количество отверстий с картриджем на 585 мл	112	69	41	22	9	5	4	3	2	2	1

Анкерный стержень	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø36	Ø40
Диаметр анкерного стержня (мм)	8	10	12	14	16	20	24	25	28	30	32	36	40
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	12	14	16	18	20	24	30	32	35	37	40	45	50
Глубина анкеровки (мм)	80	90	110	115	125	170	190	210	270	300	330	360	390
Расход на одно отверстие (мл)	8	12	19	25	33	65	114	144	221	274	352	487	651
Количество отверстий с картриджем на 585 мл	68	44	28	21	15	8	4	3	2	1	1	1	0

4125 ChemX EP100

Код документа: <DOC_KODU>
Дата редакции: <REV_TARIHI>
Редакция №: <REV_NO>

info@kalekim.com

"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."

Это сообщение/документ имеет гриф «ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ».