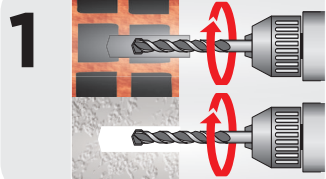
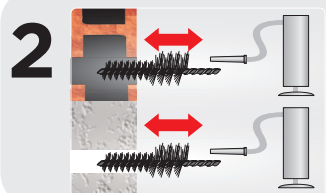


ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

РЕ Анкер химический двухкомпонентный

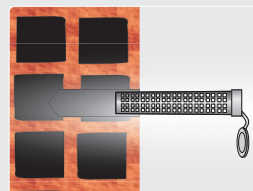


1 Просверлите отверстие (см. табл. Параметры установки) на 2 мм больше монтируемой шпильки или арматуры. При монтаже с помощью гильзы диаметр и глубина отверстия равны диаметру и длине гильзы. *(более полную информацию по установке см. в тех. листе продукта.)

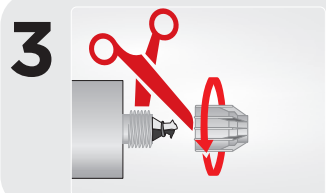


2 Воздушным насосом и ёршиком очистите отверстие от бетонной пыли.

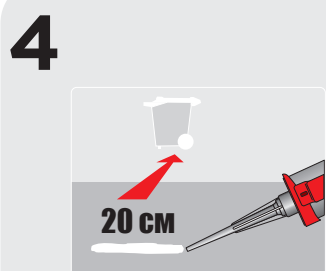
2а



При монтаже в пустотелой конструкции вставьте в отверстие гильзу.

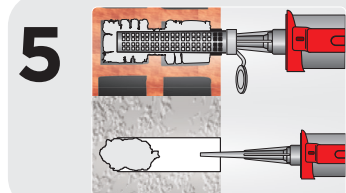


3 Открутите крышку на картридже и отрежьте фольгу под зажимом.

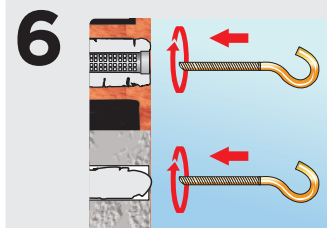


4 Накрутите миксер (носик) на картридж, установите картридж в пистолет, выдавите из носика миксера состав примерно на 20 см для обеспечения однородного смешивания.

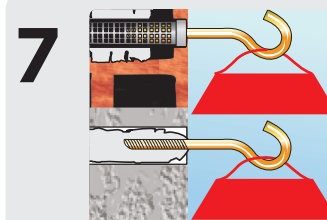
ВНИМАНИЕ: полимеризация готового (перемешанного в миксере) состава происходит в течение нескольких минут (см. точное время и температуру в таблице), поэтому все отверстия и монтируемые детали должны быть готовы до смешивания компонентов



5 Заполните составом отверстие на 2/3.



6 Вставьте металлическую шпильку или арматуру и сразу отцентрируйте. Умеренная нагрузка на монтируемую деталь возможна через промежуток времени, указанный в таблице.



7 Полная нагрузка возможна через 24 часа.

Температура материала-основы и картриджа					
+5°C	до +10°C	до +20°C	до +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

В случае необходимости сделать перерыв в работе необходимо открутить миксер анкера и закрыть отверстие крышкой. Для продолжения работ необходим новый миксер (носик).

С помощью данного анкера возможно как горизонтальное, так и вертикальное крепление.

Параметры	Показатели
Состав	Полиэстеровая смола
Цвет	Серый
Вязкость	Тиксотропный состав. Высокая
Плотность смеси при температуре 20°C г/см³	1,71 +/- 0,05
Мин./макс. температура воздуха при нанесении, °C	+5/ +30
Мин./макс. температура эксплуатации, °C	-40/ +80

Описание: Анкер с двухкомпонентным составом на основе полиэстеровой смолы.

Подходит для широкого спектра работ. Применяется для наружных и внутренних работ.

Предназначен для применения в средненагруженных условиях при монтаже в бетон без трещин, полнотелую и пустотелую каменную кладку, а также в другие строительные основания, включая пенобетон, легкие бетонные блоки и силикатный кирпич.

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- каменные опоры
- поручни
- ограждения
- балконные парапеты
- дорожные знаки
- трубопроводные системы
- системы освещения
- навесы
- защитные барьеры
- стеллажи
- оборудование
- вентиляционные системы

СВОЙСТВА:

- Используется при средне-высоких, статических или квазистатических нагрузках.
- Для резьбовых шпилек от 8 до 24 диаметра.
- Совместим с большинством строительных материалов, включая перфорированный кирпич.
- Подходит для сухих, влажных и затопленных оснований
- Диапазон температуры применения: от -40°C до +80°C (долгосрочная максимальная температура +50°C).
- Содержит стирен.

Нормативное сопротивление при нагрузке на растяжение – резьбовой шпильки⁽¹⁾

Нормативное сопротивление сцеплению в бетоне без трещин C20/25									
Класс бетона	Температурный диапазон ⁽²⁾	Глубина анкеровки	Значение	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Бетон без трещин	24°C/40°C	$h_{ef,min}$	кН	7,1	8,5	12,5	20,9	31,1	41,4
		$h_{ef,standard}$	кН	8,9	9,5	14,3	20,9	33,1	45,2
		$h_{ef,max=12*d}$	кН	10,7	12,7	18,7	31,4	46,7	62,0
	50°C/80°C	$h_{ef,min}$	кН	5,0	5,8	8,6	14,8	23,9	31,8
		$h_{ef,standard}$	кН	6,2	6,5	9,9	14,8	25,4	34,8
		$h_{ef,max=12*d}$	кН	7,5	8,7	12,9	22,3	35,9	47,7

(1) Для получения более подробной информации по нагрузке см. тех. документацию

(2) Краткосрочные / долгосрочные температурные значения. Долгосрочные температурные значения бетона, как правило, неизменны на протяжении значительного периода времени. Краткосрочные температурные значения – это такие значения, которые возникают в короткие промежутки времени, например, в течение суток.



Параметры установки

Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24
d	Диаметр анкерного болта или винта мм	8	10	12	16	20	24
d_0	Номинальный диаметр сверла мм	10	12	14	18	24	28
d_b	Диаметр стальной щетки (\geq) мм	12	14	16	20	26	30
$h_{ef,min}$	Минимальная эффективная глубина анкеровки мм	64	80	96	128	160	192
h_{ef}	Стандартная эффективная глубина анкеровки мм	80	90	110	128	170	210
$h_{ef,max}$	Максимальная эффективная глубина анкеровки ($12 \cdot d$) мм	96	120	144	192	240	288
h_{min}	Минимальная толщина бетонного блока мм	$h_{ef} \pm 30 \text{ мм}$ $\geq 100 \text{ мм}$			$h_{ef} + 2 d_0$		
T_{inst}	Номинальный крутящий момент Nm	10	20	40	80	120	160
S_{min}	Минимальное расстояние друг от друга ($5 \cdot d$) мм	40	50	60	80	100	120
$S_{cr,N}$	Шаг мм	184	252	304	376	506	582
C_{min}	Минимальное расстояние до кромки ($5 \cdot d$) мм	40	50	60	80	100	120
$C_{cr,N}$	Расстояние до кромки мм	92	126	152	188	253	291

Таблица расхода материала

Количество расходуемого химического анкера зависит от параметров резьбовой арматуры и диаметра просверленного отверстия.

В таблице ниже приведено гипотетическое расходное количество химического анкера с рекомендованными условиями применения.

Резьбовая арматура	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр резьбовой арматуры (мм)	8	10	12	16	20	24
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	18	24	28
Глубина анкеровки (мм)	80	90	110	125	170	210
Расход на отверстие (мл)	3	4	6	9	31	45
Количество отверстий на картридж 300 мл	70	45	27	14	6	3

