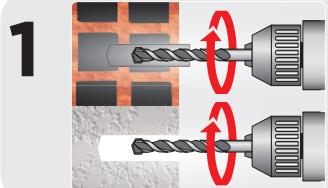
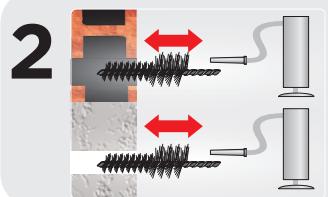


ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

EA анкер химический эпокси-акрилатный двухкомпонентный (без стирена)



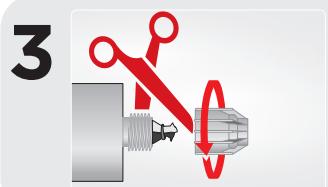
Просверлите отверстие (см. табл. Параметры установки) на 2 мм больше монтируемой шпильки или арматуры. При монтаже с помощью гильзы диаметр и глубина отверстия равны диаметру и длине гильзы.* (более полную информацию по установке см. в тех. листе продукта.)



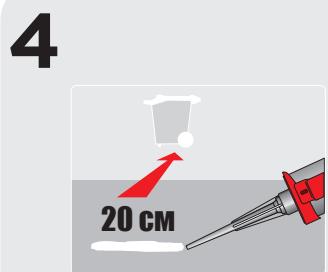
Воздушным насосом и ёршиком очистите отверстие от бетонной пыли.



При монтаже в пустотелой конструкции вставьте в отверстие гильзу.

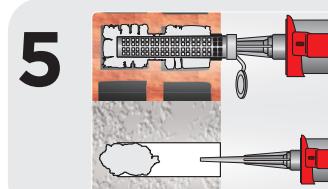


Открутите крышку на картридже и отрежьте фольгу под зажимом.

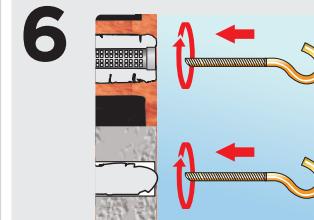


Накрутите миксер (носик) на картридж, установите картридж в пистолет, выдавите из носика миксера состав примерно на 20 см для обеспечения однородного смещивания.

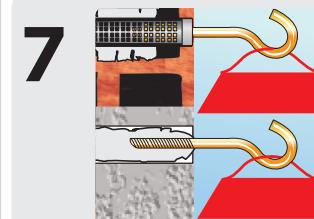
ВНИМАНИЕ: полимеризация готового (перемешанного в миксере) состава происходит в течение нескольких минут (см. точное время и температуру в таблице), поэтому все отверстия и монтируемые детали должны быть готовы до смещивания компонентов



Заполните составом отверстие на 2/3.



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



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	
18	10	6	5	4	3	Рабочее время (мин)
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.

EA анкер химический эпокси-акрилатный двухкомпонентный (без стирена)

Параметры	Показатели
Состав	Эпокси-акрилатная 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 эпокси-акрилатной смолы. Почти без запаха, подходит для наружных и внутренних работ.

Анкер предназначен для тяжелых условий эксплуатации при работе с бетоном без трещин и каменной кладкой, а также со многими другими базовыми материалами, такими как пенобетон, легкие полнотельные или пустотельные бетонные блоки или силикатный кирпич.

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Крепление строительных конструкций (балконы, колонны).
- Монтаж лестниц, эскалаторов, кронштейнов, дверных и оконных коробок.
- Крепление защитных барьеров, систем трубопроводов и вентиляции.
- Монтаж тяжёлых рекламных конструкций (баннеры, информационные щиты).
- Заполнение трещин, образующихся в результате сверления, и в качестве ремонтного и связующего состава в железобетонных конструкциях.

СВОЙСТВА:

- Подходит для использования в строительстве при работе с резьбовой шпилькой, арматурой диаметром от 8 до 32мм. Арматурные стержни используются в качестве профилей диаметром от 8 до 32 мм
- Не содержит стирен (SF)
- Подходит для высоких нагрузок
- Слабовыраженный запах, низкий уровень содержания летучих органических соединений (A+)
- Категория сейсмостойкости – С1

Расчетное 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	M27	M30
Бетон без трещин	24°C/40°C	$h_{ef,min}$	кН	10,1	12,6	17,6	26,8	34,6	44,2	50,9	56,5
		$h_{ef,standard}$	кН	13,4	18,8	27,6	41,9	65,3	96,8	117,8	131,9
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	26,8	41,9	60,3	107,2	153,6	221,2	254,5	282,7
	50°C/80°C	$h_{ef,min}$	кН	7,5	8,9	12,5	19,0	26,7	34,2	35,6	40,8
		$h_{ef,standard}$	кН	10,1	13,4	19,6	29,7	50,4	74,8	82,5	95,3
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	20,1	29,7	42,7	76,0	118,7	170,9	178,1	204,2
Бетон с трещинами	24°C/40°C	$h_{ef,min}$	кН	5,2	5,4	7,8	11,8	16,7	22,1	32,1	40,8
		$h_{ef,standard}$	кН	7,0	8,2	12,2	18,5	31,5	48,4	74,2	95,3
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	13,9	18,2	26,6	47,4	74,0	110,6	160,3	204,2
	50°C/80°C	$h_{ef,min}$	кН	3,7	3,8	5,4	8,3	11,7	15,5	22,4	28,6
		$h_{ef,standard}$	кН	4,9	5,7	8,5	13,0	22,0	33,9	52,0	66,7
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	9,8	12,7	18,6	33,2	51,8	77,4	112,2	142,9

(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.

Расчётное сопротивление при нагрузке на растяжение – арматуры⁽¹⁾

Нормативное сопротивление сцеплению в бетоне без трещин C20/25												
Класс бетона	Температурный диапазон ⁽²⁾	Глубина анкеровки	Значение	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Бетон без трещин	24°C/40°C	$h_{ef,min}$	кН	10,1	12,6	17,6	22,0	25,7	34,6	43,6	54,7	60,8
		$h_{ef,standard}$	кН	13,4	18,8	27,6	33,3	40,1	65,3	91,6	122,2	132,9
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	26,8	41,9	60,3	82,1	102,8	153,6	218,2	273,7	303,8
	50°C/80°C	$h_{ef,min}$	кН	7,2	9,0	12,7	15,8	18,5	24,9	31,4	37,2	41,3
		$h_{ef,standard}$	кН	9,7	13,6	19,9	24,3	28,9	47,0	66,0	83,1	90,4
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	19,3	30,2	43,4	59,1	74,0	110,6	157,1	186,1	206,6
Бетон с трещинами	24°C/40°C	$h_{ef,min}$	кН	5,2	5,4	7,8	9,7	11,8	17,3	27,5	35,6	46,5
		$h_{ef,standard}$	кН	7,0	8,2	12,2	14,9	18,5	32,6	57,7	79,4	101,6
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	13,9	18,2	26,6	36,3	47,4	76,8	137,4	177,9	232,3
	50°C/80°C	$h_{ef,min}$	кН	3,7	3,8	5,4	6,8	8,3	12,1	19,2	24,9	32,5
		$h_{ef,standard}$	кН	4,9	5,7	8,5	10,4	13,0	22,8	40,4	55,6	71,2
		$h_{ef,max=20*d}$	кН	9,8	12,7	18,6	25,4	33,2	53,8	96,2	124,5	162,6

(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.

TYTAN Professional

EA анкер химический эпокси-акрилатный двухкомпонентный (без стирена)



Параметры установки										
	Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
d	Диаметр анкерного болта или винта	мм	8	10	12	16	20	24	27	30
d ₀	Номинальный диаметр сверла	мм	10	12	14	18	24	28	32	35
d _b	Диаметр стальной щетки (\geq)	мм	12	14	16	20	26	30	34	37
h _{ef,min}	Минимальная эффективная глубина анкеровки	мм	60	60	70	80	90	96	108	120
h _{ef}	Стандартная эффективная глубина анкеровки	мм	80	90	110	125	170	210	250	280
h _{ef,max}	Максимальная эффективная глубина анкеровки (20*d)	мм	160	200	240	320	400	480	540	600
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	180	200
S _{min}	Минимальное расстояние друг от друга (5*d)	мм	40	50	60	80	100	120	135	150
S _{cr,N}	Шаг	мм	184	252	304	376	506	582	624	658
C _{min}	Минимальное расстояние до кромки (5*d)	мм	40	50	60	80	100	120	135	150
C _{cr,N}	Расстояние до кромки	мм	92	126	152	188	253	291	312	329

Параметры установки – Арматуры											
	Размер анкера		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø30
d	Диаметр анкерного болта или винта	мм	8	10	12	14	16	20	25	28	32
d ₀	Номинальный диаметр сверла	мм	12	14	16	18	20	24	32	35	40
d _b	Диаметр стальной щетки (≥)	мм	14	16	18	20	22	26	34	37	41
h _{ef,min}	Минимальная эффективная глубина анкеровки	мм	60	60	70	75	80	90	100	112	128
h _{ef}	Стандартная эффективная глубина анкеровки	мм	80	90	110	115	125	170	210	250	280
h _{ef,max}	Максимальная эффективная глубина анкеровки (20*d)	мм	160	200	240	280	320	400	500	560	640

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	M27	M30
Диаметр резьбовой арматуры (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 отверстие (мл)	3	4	6	9	31	45	75	93
Количество отверстий на картридж 300 мл	70	45	27	14	6	3	2	1,5