

Анкер химический PE 150

Для монтажа в бетон, кирпич, керамзитобетонный и газосиликатный блок

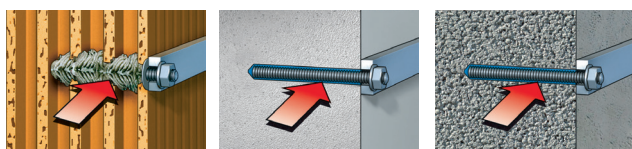


Области применения



Предназначено для:

бетона классов от C20/25 до C50/60, бетона без трещин, пустотелого и полнотелого кирпича.



Тип монтажа	Предварительный	Сквозной	На расстоянии (с зазором)
	✓	-	✓
Условия монтажа	Сухой бетон	Влажный бетон	Отверстие, заполненное водой
	✓	✓	✓
Метод бурения	Бурение с ударом	Алмазное бурение	Колонковое бурение
	✓	-	-

Время действия и отверждения

Температура основного материала, °C	Затвердевание – время действия, мин	Мин. время отверждения – сухие условия, мин
от -5 до -1	90	360
от 0 до +4	45	180
от +5 до +9	25	120
от +10 до +14	20	100
от +15 до +19	15	80
от +20 до 29	6	45
от +30 до 34	4	25
от +35 до +39	2	20
> 40 °C	90 с	15



Статическая нагрузка (для отдельного анкера)

Характеристическое сопротивление

Диаметр резьбы	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Эффективная глубина анкеровки						
[h_{ef} , мм]	80	90	110	125	170	210
Бетон без трещин						
На вырыв [N_{Rk} , кН]						
C20/25	17,1	22,6	33,2	50,3	85,5	126,7
C50/60	18,3	24,9	36,5	55,3	94,0	139,3
На срез [V_{Rk} , кН]						
\geq C20/25	11,0	17,4	25,3	47,1	73,5	105,9



Расчетное сопротивление

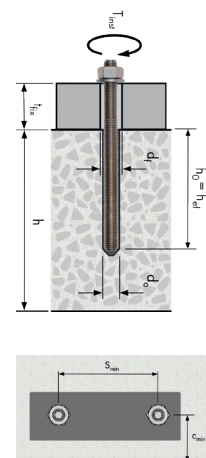
Бетон без трещин						
На вырыв [N_{Rd} , кН]						
C20/25	9,5	12,6	18,4	27,9	47,5	70,4
C50/60	10,4	13,8	20,3	30,7	52,2	77,4
На срез [V_{Rd} , кН]						
\geq C20/25	8,8	13,9	20,2	37,7	58,8	84,7

Рекомендуемая/допустимая нагрузка

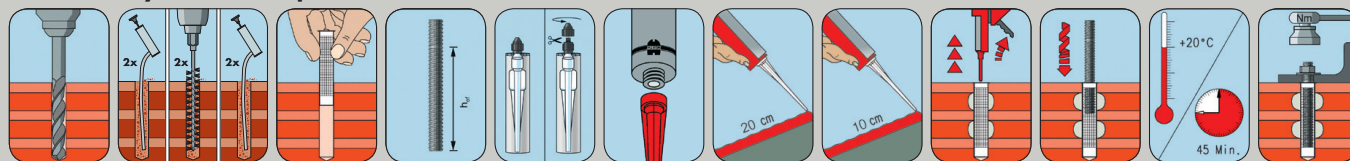
Бетон без трещин						
На вырыв [N_{recr} , кН]						
C20/25	6,8	9,0	13,2	19,9	33,9	50,3
C50/60	7,5	9,9	14,5	21,9	37,3	55,3
На срез [V_{recr} , кН]						
\geq C20/25	6,3	9,9	14,5	26,9	42,0	60,5

Параметры установки

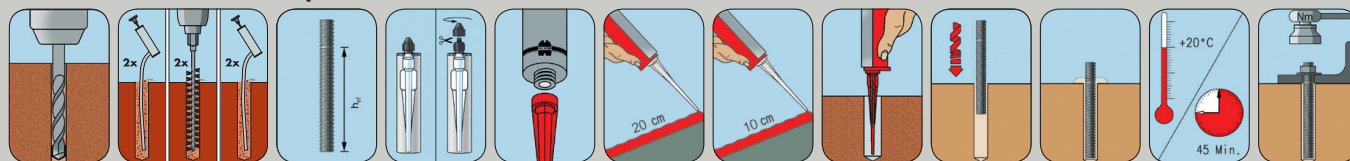
Размер анкера		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Номинальный диаметр высверленного отверстия	d_o [мм]	10	12	14	18	24	28
Эффективная глубина анкеровки	$h_{ef, min}$ [мм]	60	60	70	80	90	96
	$h_{ef, max}$ [мм]	160	200	240	320	400	480
Диаметр отверстия в прикрепляемой детали	$d_f \leq$ [мм]	9	12	14	18	22	26
Диаметр стальной сетки	$d_b \leq$ [мм]	12	14	16	20	26	30
Максимальный крутящий момент	$t_{inst} \leq$ [Нм]	10	20	40	80	120	160
Толщина прикрепляемой детали	$t_{fix, min-max}$ [мм]	0-1500					
Минимальная толщина бетонного элемента	h_{min} [мм]	$h_{ef} + 30 \text{ мм} \geq 100 \text{ мм}$			$h_{ef} + 2d_o$		
Минимальное осевое расстояние	S_{min} [мм]	40	50	60	80	100	120
Мин. расстояние от кромки бетона до оси анкера	C_{min} [мм]	40	50	60	80	100	120
Объем наполнения на глубину анкеровки 10 мм	[мл]	0,53	0,70	0,89	1,27	2,61	3,35



Монтаж в пустотелый кирпич



Монтаж в полнотелый кирпич



Монтаж в бетон

