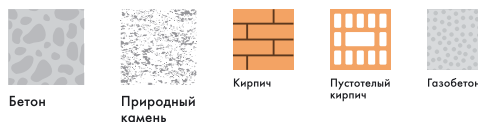
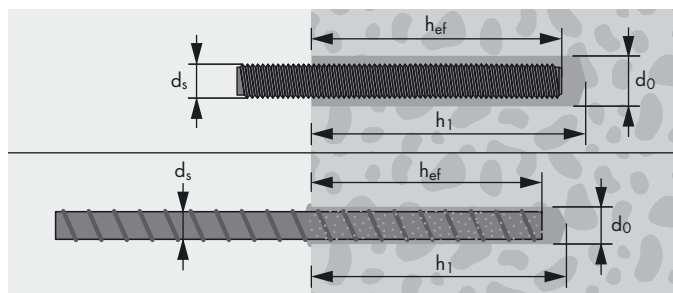


# MIT-SE / MIT-E



№	Название	Материал	Емкость
1	Картридж с химическим составом MIT-SE	Эпокси-акрилат, без стирола	150, 300, 350, 400, 825 мл
2	Картридж с химическим составом MIT-E	Эпокси-акрилат	400, 825 мл

## Время схватывания и полного отверждения

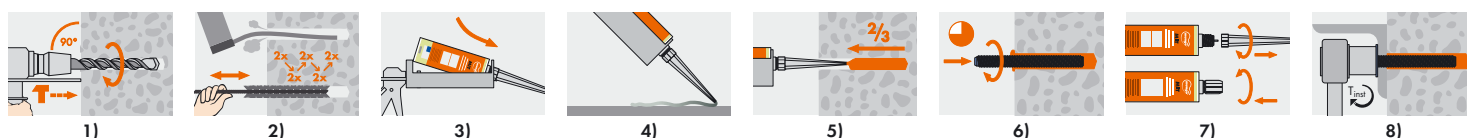
T	Температура базового материала	°C	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35
t <sub>w</sub>	Время схватывания	мин	18	11	7	5	4	3	2
t <sub>h</sub>	Время полного отверждения	мин	90	65	50	40	32	27	23

## Программа поставки

MIT-SE	Арт. №	Наименование	Количество в коробке
	1710024	MIT-SE Картридж 150 мл <sup>1)</sup> + 2 смесителя	12 шт.
	1710017	MIT-SE Картридж 300 мл <sup>1)</sup> + 2 смесителя	12 шт.
	1710025	MIT-SE Картридж 350 мл + 2 смесителя	12 шт.
	1710026	MIT-SE Картридж 400 мл + 2 смесителя	12 шт.
	1710022	MIT-SE Картридж 825 мл <sup>2)3)</sup> + 1 смеситель	6 шт.
MIT-KE	Арт. №	Наименование	Количество
	1710102	MIT-SE Картридж 300 мл + 2 смесителя	22 шт.
		System-Case + Вставка для картриджей System-Case IV	1 шт.
MIT-BE	Арт. №	Наименование	Количество
	1710117	MIT-SE Картридж 350 мл + 2 смесителя	10 шт.
		Midi-Box, 40 x 30 x 12,5 см	1 шт.
MIT-E	Арт. №	Наименование	Количество в коробке
	1710005	MIT-E Картридж 400 мл + 2 смесителя	12 шт.
	1710011	MIT-E Картридж 825 мл <sup>3)</sup> + 1 смеситель	6 шт.

<sup>1)</sup> Используется с пистолетом для герметика; <sup>2)</sup> Не является частью Европейского Технического Свидетельства; <sup>3)</sup> Используется только с пневматическим пистолетом

## Порядок установки



- 1) Пробурите отверстие диаметром  $d_0$  и глубиной  $h_1$  (см. табл. нагрузок). При бурении отверстия используйте ограничитель глубины
- 2) Прочистите отверстие при помощи щетки и насоса
- 3) Установите картридж в дозатор. Предварительно открутите крышку картриджа и закрутите смеситель
- 4) Выдавите немного состава сначала на землю, пока цвет не станет однородным
- 5) Вставьте носик картриджа до упора в отверстие. Заполните отверстие составом на  $2/3$ , постепенно вынимая носик
- 6) Установите резьбовую шпильку или арматуру медленным вращением. После установки не следует прикладывать нагрузку до тех пор пока состав полностью не затвердеет (см. время полного отверждения  $t_h$ )
- 7) После окончания работ открутите смеситель с картриджа и закрутите крышку. Далее, картридж снова можно будет использовать
- 8) Установите прикрепляемый материал и закрутите гайку до требуемого момента натяжки  $T_{inst}$

MIT-SE, MIT-E — применение в бетоне с резьбовыми шпильками  
бетон С20/25; шпилька: сталь оцинкованная, класс стали 5.8



Диаметр шпильки, $d_s$ , М	Диаметр отверстия, $d_o$ , мм	Рекомендуемая нагрузка на вырыв, кН <sup>1)</sup>																		Рекомендуемая нагрузка на срез, кН <sup>2)</sup>					
		Расход, мл (рассчитан без учета прокатки смесителя при замене картриджа)																							
6	8	3,0 1,3	3,5 1,6	4,0 1,8	4,5 2,0	5,0 2,2	5,0 2,4														3,0				
8	10	4,0 1,8	4,6 2,1	5,3 2,4	6,0 2,7	6,6 3,0	7,6 3,3	8,3 3,6	8,6 3,8	9,0 4,2	9,0 4,6										5,4				
10	12		5,8 2,8	6,6 3,1	7,4 3,5	8,3 3,9	9,1 4,3	9,9 4,7	11,0 4,9	12,1 5,4	13,2 5,9	14,1 6,3	14,3 7,1								8,6				
12	14			8,8 3,9	9,9 4,4	11,0 4,9	12,1 5,4	13,2 5,9	13,8 6,1	15,2 6,7	16,5 7,4	17,6 7,8	19,8 8,8	21,0 9,8	21,0 11,8	21,0 12,3	21,0 14,7					12,5			
16	18					13,6 7,5	14,9 8,1	15,5 8,5	17,1 9,3	18,6 10,2	19,8 10,8	22,3 12,2	26,2 13,6	31,4 16,3	32,7 16,9	39,0 20,3	39,0 24,4	39,0 25,4					23,3		
20	22								17,1 12,6	18,6 13,8	19,8 14,7	22,3 16,5	24,8 18,4	29,8 22,1	31,7 23,0	38,0 27,6	39,6 33,1	46,8 34,5	56,2 41,4	58,6 49,6	70,3 57,5	84,3 60,5	87,6 60,5	36,4	
24	26									25,4 19,1	28,5 21,5	31,7 23,8	38,0 28,6	39,6 29,8	46,8 35,8	56,2 42,9	58,6 44,7	70,3 53,7	84,3 64,4	87,6 74,5					52,5
30	35												37,5 57,3	45,0 68,8	46,8 71,7	56,2 86,0	67,5 103,2	70,3 107,5	84,3 129,0	101,2 154,8	117,1 179,2				82,9
36	40													52,9 73,0	55,1 76,1	66,1 91,3	79,4 109,5	82,7 114,1	99,2 136,9	119,0 164,3	137,8 190,2				121,1
Глубина установки, $h_{ef}$	мм	48	56	64	72	80	88	96	100	110	120	128	144	160	192	200	240	288	300	360	432	500			
Расст. между креплениями	мм	96	112	128	144	160	176	192	200	220	240	256	288	320	384	400	480	576	600	720	864	1000			
Расстояние от края	мм	48	56	64	72	80	88	96	100	110	120	128	144	160	192	200	240	288	300	360	432	500			

Диаметр шпильки, $d_s$	М	8	10	12	16	20	24	30
Стандартная глубина установки, $h_{ef}$	мм	80	90	110	125	170	210	280
Мин. толщина базового материала, $h_{min}$	мм	100	110	125	160	200	240	330
Момент затяжки, $T_{inst}$	Нм	10	15	40	80	150	200	480

<sup>1)</sup> Несущая способность снижается в случае уменьшения расстояний от края / между креплениями, используйте понижающие коэффициенты

<sup>2)</sup> Нагрузка на срез без ограничения по разрушению материала

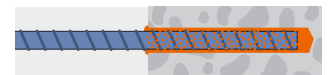
Данные приведены для правильно установленных анкерных креплений (сухое, очищенное отверстие правильного диаметра)

Описанные в ЕТА 05/0101 значения обозначены оранжевым цветом

Расчетная нагрузка = рекомендуемая нагрузка, умноженная на коэффициент безопасности 1,4

Глубина отверстия ( $h_1$ ) = глубина установки ( $h_{ef}$ ) + 5 мм

MIT-SE, MIT-E — применение в бетоне с арматурой  
бетон С20/25; арматура А400 (AIII), сталь 25Г2С по ГОСТ 5781-82



Диаметр арматурного прутка, $d_s$ , (мм)	Диаметр отверстия, $d_o$ , (мм)	Рекомендуемая нагрузка на вырыв, кН <sup>1)</sup>																		Рекомендуемая нагрузка на срез, кН <sup>2)</sup>					
		Расход, мл (рассчитан без учета прокатки смесителя при замене картриджа)																							
8	12	7,9 5,0	9,9 6,3	11,9 7,5	13,9 8,8	15,9 10,1	17,9 11,3	19,8 12,6	20,9 13,8	20,9 15,1														7,9	
10	14	9,9 6,0	12,4 7,5	14,9 9,0	17,4 10,6	19,8 12,1	22,3 13,6	24,8 15,1	27,3 16,6	29,8 18,1	32,3 19,6	32,7 21,1												12,3	
12	16	13,2 7,0	16,5 8,8	19,8 10,6	23,1 12,3	26,4 14,1	29,8 15,8	33,1 17,6	36,4 19,4	39,7 21,1	43,0 22,9	46,3 24,6	47,1 26,4	47,1 35,2										17,8	
14	18		17,8 10,1	21,4 12,1	24,9 14,1	28,5 16,1	32,0 18,1	35,6 20,1	39,2 22,1	42,7 24,1	46,3 26,1	49,3 28,1	53,4 30,2	64,1 40,2	64,1 50,3	64,1 75,4								24,2	
16	22		18,6 17,9	22,3 21,5	26,1 25,1	29,8 28,7	33,5 32,2	37,2 35,8	40,9 39,4	44,7 43,0	48,4 46,6	52,1 50,1	55,8 53,7	72,6 71,6	72,6 89,5	72,6 134,3								31,6	
18	24			22,6 23,8	26,4 27,7	30,2 31,7	33,9 35,6	37,7 39,6	41,5 43,5	45,2 47,5	49,0 51,5	52,8 55,4	56,5 59,4	75,4 79,2	94,2 99,0	106,0 148,4	106,0 197,9								40,0
20	28				30,8 42,2	35,2 48,3	39,6 54,3	44,0 66,4	48,4 72,4	52,8 78,4	57,2 84,4	61,6 90,5	66,0 120,6	88,0 150,8	110,0 226,2	165,0 301,6	165,0								49,4
25	35					39,6 75,4	44,5 84,8	49,5 94,2	54,4 103,7	59,4 113,1	64,3 122,5	69,3 131,9	74,2 141,4	99,0 188,5	123,7 235,6	185,6 353,4	204,5 471,2	204,5 589,0							77,1
28	38							47,2 93,3	52,5 103,7	57,7 114,0	63,0 124,4	68,2 134,8	73,5 145,1	78,7 155,5	107,4 207,3	131,2 259,2	196,6 388,8	256,6 518,4	256,6 648,0	256,6 777,5					96,8
Глубина установки, $h_{ef}$	мм	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	400	500	750	1000	1250	1500						
Расст. между креплениями	мм	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	800	1000	1500	2000	2500	3000						
Расстояние от края	мм	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	400	500	750	1000	1250	1500						

<sup>1)</sup> Несущая способность снижается в случае уменьшения расстояний от края / между креплениями, используйте понижающие коэффициенты

<sup>2)</sup> Нагрузка на срез без ограничения по разрушению материала

Данные приведены для правильно установленных анкерных креплений (сухое, очищенное отверстие правильного диаметра)

Включены следующие коэффициенты безопасности: на вырыв из бетона  $\gamma_{MR}$  = 1,8; разрушение стали на разрыв  $\gamma_{MS,N}$  = 1,32 и на срез  $\gamma_{MS,V}$  = 1,5

Расчетная нагрузка = рекомендуемая нагрузка, умноженная на коэффициент безопасности 1,4

Глубина отверстия ( $h_1$ ) = глубина установки ( $h_{ef}$ ) + 5 мм