



Химический анкер KORNOР KTE 100

В соответствии с СП 513.1325800.2022

ГОСТ Р 58387-2019, ГОСТ 58429-2019

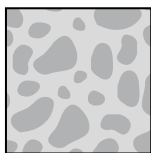
Наименование: Двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксидной смолы

Код товара: 511000500

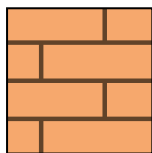
Область применения

- Крепление несущих металлических конструкций (стальные балки, консоли и т.д.)
- Вклейка арматурных выпусков при новом строительстве и реконструкции (наращивание ж/б конструкций)
- Крепление акустических экранов и барьерных ограждений
- Крепление вспомогательных металлических конструкций (перила, перемычки и т.д.)
- Крепление оборудования
- Крепление сложных технических устройств

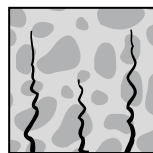
Базовые материалы



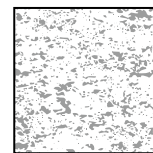
Бетон



Кирпич



**Бетон с трещинами,
растянутая зона**



**Натуральный и
искусственный камень**

Достоинства

- + Возможность установки в отверстия, пробуренные алмазной коронкой;
- + Возможность использования в водонаполненных отверстиях;
- + Возможность установки в растянутую зону бетона;
- + Высокая несущая способность;
- + Отсутствие усадки даже после приложения нагрузки;
- + Предварительный и сквозной монтаж;
- + Высокая коррозионная стойкость;
- + Высокая производительность и скорость монтажа;
- + Возможность применения при динамических и сейсмических нагрузках;
- + Без стирола.



Условия применения

Температура окружающей среды	40°C	от 35°C до 39°C	от 30°C до 34°C	от 25°C до 29°C	от 20°C до 24°C	от 15°C до 19°C	от 10°C до 14°C	от 5°C до 9°C	от 0°C до 4°C	от -5°C до -1°C	от -10°C до -6°C
Макс. время твердения	10 мин	12 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	2 ч	2 ч	4 ч
Мин. время набора прочности	4 ч	4,5 ч	5 ч	6 ч	7 ч	16 ч	16 ч	24 ч	48 ч	168 ч	240 ч

Примечание:

Данные по минимальному времени набора прочности указаны только для сухого основания при рекомендованной температуре конструкции. Во влажном материале основания время набора прочности должно быть увеличено в 2 раза. Для полного набора прочности составом температура основания должна быть не менее -5°C. Указано минимальное время набора прочности. Реальное время набора прочности превышает минимальное и зависит от конкретных условий на строительной площадке. Под максимальным временем твердения понимается максимальное время набора прочности при соблюдении температурных режимов.

Технические характеристики КТЕ 100

Консистенция	Цвет	Плотность смеси при температуре 20°C, г/см ³	Мин./макс. Температура воздуха при нанесении, °C	Мин./макс. температура эксплуатации, °C	Объем	Система подачи
Тиксотропная паста	Красный	1,26 ± 0,05	-10 / +70	-60 / +80	500 мл.	Пистолет-дозатор

Расчетные нагрузки для шпилек

Сжатая зона бетона	Класс бетона		АМ (оцинкованная сталь класса 5.8)												
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
Вырыв, N _{Rd}	B25	(кН)	12,4	19,7	28,8	48,2	76,5	105,1	128,2	153,1	149,4	172,3	196,4	209,1	259,1
Срез, V _{Rd}	B25	(кН)	7,5	11,8	17,2	32,2	50,5	72,3	94,6	115,6	142,2	168,3	200,9	221,4	289,2

Растянутая зона бетона	Класс бетона		АМ (оцинкованная сталь класса 5.8)												
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
Вырыв, N _{Rd}	B25	(кН)	10,5	16,9	26,5	34,2	54,1	74,2	89,8	107,4	-	-	-	-	-
Срез, V _{Rd}	B25	(кН)	7,5	11,8	17,2	32,2	50,5	72,3	94,6	115,6	-	-	-	-	-

Сжатая зона бетона	Класс бетона		АМ (оцинкованная сталь класса 8.8)												
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
Вырыв, N _{Rd}	B25	(кН)	19,6	29,0	39,7	48,2	76,5	105,1	128,2	153,1	149,4	172,3	196,4	209,1	259,1
Срез, V _{Rd}	B25	(кН)	12,1	19,2	27,7	51,7	80,8	116,4	151,3	184,9	228,8	269,2	321,7	354,6	463,2

Растянутая зона бетона	Класс бетона		АМ (оцинкованная сталь класса 8.8)												
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
Вырыв, N _{Rd}	B25	(кН)	10,5	16,9	26,5	34,2	54,1	74,2	89,8	107,4	-	-	-	-	-
Срез, V _{Rd}	B25	(кН)	12,1	19,2	27,7	51,7	80,8	116,4	151,3	184,9	-	-	-	-	-

* Указаны данные для ударного сверления отверстий в сухом материале основания. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет.

Параметры установки шпильки в бетон

Диаметр шпильки (мм)	d	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d ₀	10	12	14	18	22	28	30	35	37	40	42	48	52
Глубина установки (мм)	h _{ef}	80	90	110	125	170	210	240	270	310	340	370	400	460
Минимальная толщина бетона (мм)	h _{min}	110	120	140	170	220	270	340	380	410	410	450	490	550
Минимальное осевое расстояние (мм)	S _{min}	40	50	60	75	90	115	120	140	165	180	195	210	240
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	C _{min}	40	45	45	50	55	60	75	80	165	180	195	210	240
Максимальный момент затяжки (Нм)	T _{max}	10	20	40	80	150	200	270	300	330	360	390	420	480

Расчетные нагрузки для арматуры

Диаметр арматуры, мм			Арматура A500											
			Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 36	Ø 40
Сжатая зона бетона	Класс бетона B25	(кН)	13,5	25,4	36,6	47,8	47,8	75,8	104,0	151,6	164,4	177,6	182,9	193,5
		(кН)	10,2	15,9	22,8	31,1	40,6	63,4	99,2	124,4	142,8	162,4	188,6	233,0
Растянутая зона бетона	Класс бетона B25	(кН)	6,8	16,2	26,6	34,0	34,0	53,9	74,0	108,0	117,1	126,5	128,0	135,5
		(кН)	10,2	15,9	22,8	31,1	40,6	63,4	99,2	124,4	142,8	162,4	188,6	233,0

Диаметр арматуры, мм			Арматура A400											
			Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 36	Ø 40
Сжатая зона бетона	Класс бетона B25	(кН)	13,5	25,4	36,6	47,8	47,8	75,8	104,0	151,6	164,4	177,6	182,9	193,5
		(кН)	8,1	12,5	18,0	24,6	32,1	50,1	78,4	98,4	112,9	128,4	149,1	184,2
Растянутая зона бетона	Класс бетона B25	(кН)	6,8	16,2	26,6	34,0	34,0	53,9	74,0	108,0	117,1	126,5	128,0	135,5
		(кН)	8,1	12,5	18,0	24,6	32,1	50,1	78,4	98,4	112,9	128,4	149,1	184,2

Параметры установки арматуры в бетон

Диаметр арматуры (мм)	d	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 30	Ø 32	Ø 36	Ø 40
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d ₀	10/12	12/14	14/16	18	20	25	30	35	37	40	45	55
Глубина установки (мм)	h _{ef}	80	90	110	125	125	170	210	270	285	300	330	360
Минимальная толщина бетона (мм)	h _{min}	110	120	140	160	165	220	275	340	360	380	420	470
Минимальное осевое расстояние (мм)	S _{min}	40	50	60	70	80	100	125	140	150	160	180	200
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	C _{min}	40	45	45	50	50	65	70	75	80	80	180	200

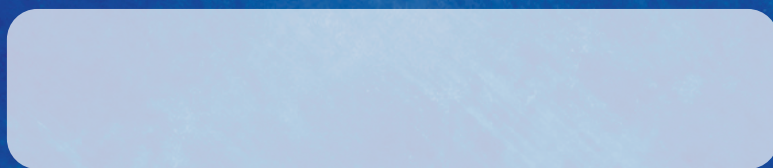
* Указаны данные для ударного сверления отверстий в сухом материале основания. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет.



Отдел продаж: (499) 350-71-25

e-mail: info@kornor.ru

Торговый партнер в Вашем регионе:



KORNOR.RU