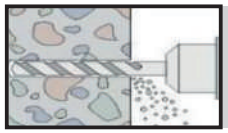
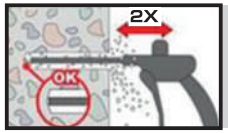
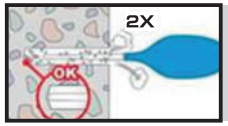


Пробурите отверстие соответствующего диаметра и соответствующей глубины.

Способ очистки отверстия

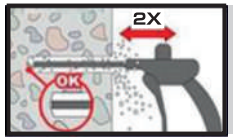


Начните продувать сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.



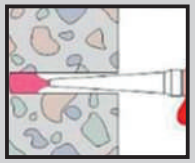
Для отверстий глубиной более 200 мм или диаметром больше чем 35 мм, необходимо продувать только сжатым воздухом под давлением.

Прочистите отверстие проволочной щеткой соответствующего размера минимум два раза от дна отверстия.
Диаметр проволочной щетки равен диаметру отверстия.



Окончательно продуйте сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.

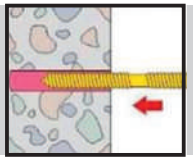
Заполнение отверстия клеевым составом



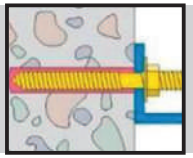
Перед инъецированием состава обязательно смешайте состав в смесительной насадке. Путем последовательного нажатия пистолета выдавите первый объем состава в сторону.

Начните выдавливать с нижней или задней части очищенного отверстия, заполните отверстие примерно на треть клеевым составом. Медленно извлеките смесительную насадку из заполненного отверстия, чтобы избежать создание воздушных карманов.

Установка арматуры/шпильки



Аккуратно вращая против часовой стрелки, вставляйте анкерную шпильку или арматуру, до касания со дном отверстия. При правильной установке некоторое количество клеевого состава выте-чет наружу.
ВАЖНО: анкер должен быть установлен в течение максимального времени твердения клея (см. условия применения)



В течение затвердевания химического анкера, анкерная шпилька или арматура не должна смещаться или нагружаться.

ООО «ОКГРУПП»
ИНН 5258146934
ОГРН 1195275055447
г. Нижний Новгород, ул. 50-Летия Победы 18

8 (800) 101-22-52
www.okgnn.ru;
info-ak@okgnn.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ

Химический анкер TE100

В соответствии с СП 513.1325800.2022, ГОСТ Р 58387-2019, ГОСТ 58429-2019, ТС 6959-23

Наименование:	Двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксидной смолы
Код товара:	TE100
Производитель:	ООО «ОКГРУПП», Россия, г. Нижний Новгород, ул. 50-Летия Победы 18

Область применения

- Крепление несущих металлических конструкций (стальные колонны, балки 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 сжатая/растянутая зона (бетон без трещин/ с трещинами)
- Натуральный и искусственный камень
- Твердые скальные породы
- Дерево
- Полнотелый и пустотелый кирпич
- Блоки из ячеистого бетона

Достоинства

- Установка в отверстия пробуренные алмазной коронкой
- Возможность использования в водонасыщенных отверстиях
- 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

Время набора прочности			
t° окружающей среды	max время корректировки положения стержня	min время набора прочности (70%)	min время набора прочности (100%)
от 40 °C	2 мин	8 ч	16 ч
от 20°C до 39°C	15 мин	12 ч	24 ч
от 10°C до 19°C	1 ч	18 ч	36 ч
от 0°C до 9°C	1 ч	48 ч	96 ч
от –10°C до –1°C	1 ч	120 ч	240 ч

Примечание

Данные по минимальному времени набора прочности указаны только для сухого материала основания. 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.

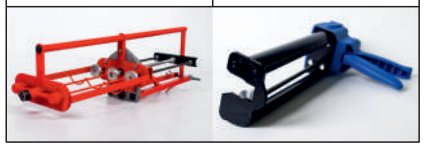
ООО «ОКГРУПП»
ИНН 5258146934
ОГРН 1195275055447
г. Нижний Новгород, ул. 50-Летия Победы 18

8 (800) 101-22-52
www.okgnn.ru;
info-ak@okgnn.ru

Технические характеристики TE100

Параметры	Показатели
Консистенция	тиксотропная паста
Цвет	красный
Плотность смеси при температуре 20 °С, г/см3	1,26 ± 0,05
Мин. / макс. температура воздуха при нанесении, °С	-10 / +70
Мин. / макс. температура эксплуатации, °С	-43 / +70

Объем	500мл, 1000 мл
Название	ОКГ ГП 1000 АЕГ ОКГ ГП 500
Система подачи	пистолет-дозатор



Рекомендуемые нагрузки для шпилек

Сжатая зона бетона	Класс бетона		AM (оцинкованная сталь класса 5.8)									
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв, N_{Rd}	B25	(kH)	8,6	13,8	20,0	32,3	51,3	70,4	86,1	102,7	126,3	145,1
Срез, V_{Rd}	B25	(kH)	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4	65,6	80,1	99,1	116,7

Растяну-тая зона бетона	Класс бетона		AM (оцинкованная сталь класса 5.8)									
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв, N_{Rd}	B25	(kH)	6,2	10,1	15,8	22,6	35,9	49,2	60,2	71,8	88,3	101,4
Срез, V_{Rd}	B25	(kH)	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	50,4	65,6	80,1	99,1	116,7

Сжатая зона бетона	Класс бетона		AM (оцинкованная сталь класса 8.8)									
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв, N_{Rd}	B25	(kH)	13,8	19,8	26,7	32,3	51,3	70,4	86,1	108,4	126,3	145,1
Срез, V_{Rd}	B25	(kH)	8,4	13,3	19,3	35,9	56,0	80,7	104,9	128,2	158,6	186,7

Растяну-тая зона бетона	Класс бетона		AM (оцинкованная сталь класса 8.8)									
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв, N_{Rd}	B25	(kH)	6,2	10,1	15,8	22,6	35,9	49,2	60,2	75,8	88,3	101,4
Срез, V_{Rd}	B25	(kH)	8,4	13,3	19,3	35,9	56,0	80,7	104,9	128,2	158,6	186,7

Параметры установки шпильки в бетон

Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d_o	10	12	14	18	22	28	30	35	37	40
Глубина установки (мм)	h_{ef}	80	90	110	125	170	210	240	270	310	340
Минимальная толщина бетона (мм)	h_{min}	110	120	140	170	220	270	340	380	410	410
Минимальное осевое расстояние (мм)	S_{min}	40	50	60	75	90	115	120	140	165	180
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	C_{min}	40	45	45	50	55	60	75	80	165	180
Максимальный момент затяжки (Нм)	T_{max}	10	20	40	80	150	200	270	300	330	360

Нагрузки указаны с учетом коэффицента безопасности 1.4. Все данные указаны 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 инженеров ОКГРУПП.

ООО «ОКГРУПП»
ИНН 5258146934
ОГРН 1195275055447
г. Нижний Новгород, ул. 50-Летия Победы 18

8 (800) 101-22-52
www.okgnn.ru;
info-ak@okgnn.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ

Рекомендуемые нагрузки для арматуры

Диаметр арматуры, мм				Арматура A500C									
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36	Ø40
Сжатая зона бетона	Вырыв, N_{Rd}	Класс бетона B25	(kH)	9,1	18,9	26,7	32,3	32,3	51,3	70,4	102,7	120,3	138,7	158,1
	Срез, V_{Rd}		(kH)	7,2	11,2	16,2	22,0	28,7	44,9	70,1	88,0	114,9	145,4	179,5
Растяну-тая зона бетона	Вырыв, N_{Rd}	Класс бетона B25	(kH)	4,3	11,4	18,7	22,6	22,6	35,9	49,2	71,8	84,1	97,0	110,5
	Срез, V_{Rd}		(kH)	7,2	11,2	16,2	22,0	28,7	44,9	70,1	88,0	114,9	145,4	179,5

Диаметр арматуры, мм				Арматура A400									
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36	Ø40
Сжатая зона бетона	Вырыв, N_{Rd}	Класс бетона B25	(kH)	9,1	18,0	25,9	32,3	32,3	51,3	70,4	102,7	120,3	138,7	158,1
	Срез, V_{Rd}		(kH)	4,8	7,5	10,8	14,7	19,1	29,9	46,7	58,6	76,6	96,9	119,7
Растяну-тая зона бетона	Вырыв, N_{Rd}	Класс бетона B25	(kH)	4,3	11,4	18,7	22,6	22,6	35,9	49,2	71,8	84,1	97,0	110,5
	Срез, V_{Rd}		(kH)	4,8	7,5	10,8	14,7	19,1	29,9	46,7	58,6	76,6	96,9	119,7

Параметры установки арматуры в бетон

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

Химический анкер TE100 - 1000 мл

Химический анкер TE100 - 500 мл

Нагрузки указаны с учетом коэффицента безопасности 1.4. Все данные указаны 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 инженеров ОКГРУПП.

ООО «ОКГРУПП»
ИНН 5258146934
ОГРН 1195275055447
г. Нижний Новгород, ул. 50-Летия Победы 18

8 (800) 101-22-52
www.okgnn.ru;
info-ak@okgnn.ru