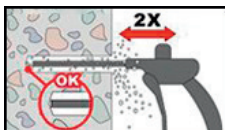


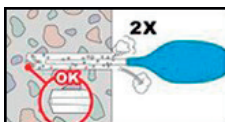
Пробурите отверстие соответствующего диаметра и соответствующей глубины.

При сверлении отверстия алмазной коронкой необходимо нанесение шероховатостей на стенки отверстия.

Способ очистки отверстия



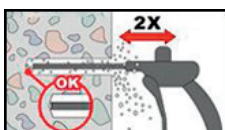
Начните продувать сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.



Для отверстий глубиной более 200 мм необходимо продувать только сжатым воздухом под давлением.

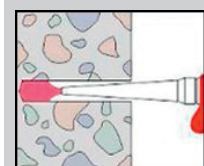


Прочистите отверстие проволочной щеткой соответствующего размера минимум два раза от дна отверстия. Диаметр проволочной щетки равен диаметру отверстия.



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

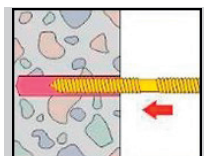
Заполнение отверстия клеевым составом



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

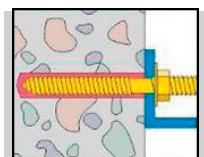
Начните выдавливать с нижней или задней части очищенного отверстия, заполните отверстие примерно на треть клеевым составом. Медленно извлеките смесительную насадку из заполненного отверстия, чтобы избежать создание воздушных карманов.

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 вытечет наружу.

ВАЖНО: анкер должен быть установлен в течение максимального времени твердения клея (см. условия применения).



Во время набора прочности составом химического анкера, анкерная шпилька или арматура не должна смещаться или нагружаться.

Химический анкер ТЕ100

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

Наименование: Двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксидной смолы
Код товара: ТЕ100
Производитель: ООО «ОКГРУПП», Россия, г. Нижний Новгород, ул. 50-летия Победы 18

Наилучшее решение в сфере дорожного строительства. Технология ТЕ100 рассчитана как на высокие статические, так и динамические эксплуатационные нагрузки, учитывая при этом возможность проведения монтажных работ при устройстве фундаментных болтов, крепления балок, элементов мостового полотна и усиления существующих конструкций искусственных сооружений, в водонасыщенных отверстиях.

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

Идеально подходит для:

- ♦ усиления пролетных строений в мостовых сооружениях
- ♦ крепления шумозащитных экранов
- ♦ крепления барьерного и перильного ограждений
- ♦ крепления мачт освещения и рекламных щитов

Условия применения

Температура окружающей среды	Макс время корректировки положения стержня	Min время набора прочности (70%)	Min время набора прочности (100%)
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.

Для полного набора прочности 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.





Технические характеристики ТЕ100

Параметры	Показатели
Консистенция	тиксотропная паста
Цвет	красный
Плотность смеси при температуре 20 °С, г/см ³	1,26 ± 0,05
Мин. / макс. температура воздуха при нанесении, °С	-10 / +70
Мин. / макс. температура эксплуатации, °С	-43 / +70

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



Расчетные нагрузки для шпилек в соответствии с СП 513.1325800.2022

Сжатая зона бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Вырыв, N_{Rd} (кН)	12,0	19,3	28,0	52,7	82,0	115,8	141,4	168,8
Срез, V_{Rd} (кН)	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	112,0

Растянутая зона бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Вырыв, N_{Rd} (кН)	9,0	14,6	22,8	34,5	58,7	87,0	111,8	139,8
Срез, V_{Rd} (кН)	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	112,0

Параметры установки шпильки в бетон

Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d_0	10	12	14	18	22	28	30	35
Глубина установки (мм)	h_{ef}	80	90	110	125	170	210	240	270
Минимальная толщина бетона (мм)	h_{min}	110	120	140	160	210	260	300	340
Минимальное осевое расстояние (мм)	S_{min}	40	50	60	75	90	115	120	140
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	C_{min}	40	45	45	50	55	60	75	80
Максимальный момент затяжки (Н·м)	T_{max}	10	20	40	80	150	200	270	300

Расход химического анкера для шпильки

Диаметр шпильки (мм)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	18	22	28	30	35
Расход анкера на 1 см отверстия (мл)	0,8	1,0	1,2	1,6	2,2	3,9	3,8	5,8
Стандартная глубина отверстия (мм)	80	90	110	125	170	210	240	270
Расход анкера на стандартное отверстие (мл)	6	9	13	20	37	81	90	156

Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне В35 со шпилькой классом прочности 5.8. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет инженеров ОКГРУПП.

Расчетные нагрузки для арматуры в соответствии с СП 513.1325800.2022

Сжатая зона бетона	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Вырыв, N_{Rd} (кН)	13,1	25,1	36,2	49,3	53,2	84,3	115,8	168,8	197,7
Срез, V_{Rd} (кН)	8,04	12,6	18,1	24,6	32,2	50,3	78,5	98,5	128,7

Растянутая зона бетона	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Вырыв, N_{Rd} (кН)	6,21	16,0	26,3	34,8	37,2	59,0	80,9	118,0	138,2
Срез, V_{Rd} (кН)	8,04	12,6	18,1	24,6	32,2	50,3	78,5	98,5	128,7

Параметры установки арматуры в бетон

Диаметр арматуры (мм)	d	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d_0	12	14	16	18	20	25	30	35	40
Глубина установки, (мм)	h_{ef}	80	90	110	125	125	170	210	270	300
Минимальная толщина бетона (мм)	h_{min}	110	120	140	160	165	220	270	340	380
Минимальное осевое расстояние (мм)	S_{min}	40	50	60	70	80	100	125	140	160
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	C_{min}	40	45	45	50	50	65	70	75	80

Расход химического анкера для арматуры

Диаметр арматуры (мм)	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	12	14	16	18	20	25	30	35	40
Расход анкера на 1 см отверстия (мл)	0,8	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,7	5,1	6,6
Стандартная глубина отверстия (мм)	80	90	110	125	125	170	210	270	300
Расход анкера на стандартное отверстие (мл)	8	11	16	21	24	47	99	139	199

Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне В35 с арматурой А400. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет инженеров ОКГРУПП.

Соблюдайте данные инструкции по применению и мерам безопасности. Перед применением проверьте срок годности (указывается в приложенном паспорте изделия) - не пользуйтесь просроченным адгезивом. Также необходимо проверить соответствие маркировки, указанной на картридже, маркировке в проектной документации. Маркировка анкера указывается на боковой поверхности картриджей.