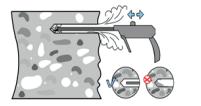
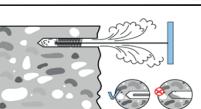


Просверлите отверстие необходимой глубины с помощью перфоратора.

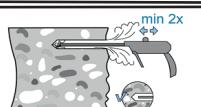
### Способ очистки отверстия



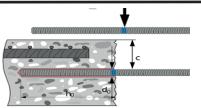
Продуйте отверстие, начиная с конца отверстия по всей длине, пока выходящий воздух не перестанет содержать пыль. Для отверстий глубиной до 200 мм допускается использовать ручной насос для продувки.



Прочистите отверстие специальной щеткой, начиная с конца отверстия, вытаскивайте ее вращательными движениями. Для отверстий глубиной до 200 мм допускается использовать ручную щетку для прочистки. Диаметр проволочной щетки должен быть не меньше диаметра отверстия.

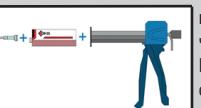


Окончательно продуйте сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.



Удостоверьтесь, что поверхность анкерного стержня сухая и не содержит следов загрязнений. Вставьте стержень в отверстие для проверки глубины установки  $h_0$ .

### Заполнение отверстия kleевым составом

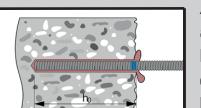


Перед инъектированием состава обязательно смешайте состав в смесительной насадке. Нажимая на ручку дозатора, прокачайте состав до получения однородного цвета.

Начните инъектировать с конца отверстия, заполните отверстие примерно на треть kleевым составом и убедитесь, что состав равномерно распределен по отверстию и нет пустот.

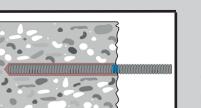
После инъектирования сбросьте давление в дозаторе нажатием на рычаг.

### Установка арматуры/шпильки



Аккуратно вращая против часовой стрелки, вставляйте анкерную шпильку или арматуру, до касания с дном отверстия. При правильной установке некоторое количество kleевого 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 ОКГ ТЕ70

В соответствии с СП 513.1 326800.2022, ГОСТ Р 58387-2024, ГОСТ Р 58429-2019

**Наименование:** Двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксидной смолы

**Код товара:** ОКГ ТЕ70

**Производитель:** ООО «ОКГРУПП», Россия, г. Нижний Новгород, ул. 50-летия Победы 18

**Сбалансированное решение** для применения в водонасыщенных отверстиях и температурах окружающей среды не ниже 0°C. Состав не содержит стирола, тем самым обеспечивая комфортные условия при проведении монтажных работ внутри помещений.

### Базовые материалы

- ◆ Бетон скатая зона (без трещин)
- ◆ Натуральный и искусственный камень
- ◆ Твердые скальные породы
- ◆ Кладочные материалы

### Идеально подходит для:

- ◆ крепления монтажных систем
- ◆ крепления инженерного оборудования
- ◆ крепления конструкций и оборудования, рассчитанных на применение в диапазоне средних статических нагрузок
- ◆ монтажа в водонасыщенные отверстия

### Условия применения

т°окружающей среды	max время корректировки положения стержня	min время набора прочности (70%)	max время набора прочности (100%)
от 20 °C до 40 °C	25 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

### Примечание

Данные по минимальному времени набора прочности указаны только для сухого материала основания. Для полного набора прочности температура основания должна быть не ниже 0°C. Указано минимальное время набора прочности. Реальное время набора прочности превышает минимальное и зависит от конкретных условий на строительной площадке.



СДЕЛАНО В РОССИИ



## Технические характеристики ОКГ ТЕ70

Параметры	Показатели
Консистенция	тиксотропная паста
Цвет	красный
Плотность смеси при температуре 20°C, г/см3	1,4±0,05
Мин./макс. температура воздуха при нанесении, °C	0/+40
Мин./макс. температура воздуха при эксплуатации, °C	-43/+40

Объем	500 мл
Название	ОКГ 500 мл
Система подачи	пистолет-дозатор



## Нормативные нагрузки для шпильки в соответствии с СТО 42049948-003-2025

Класс прочности 5.8	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Вырыв, $N_{Rd}$ (кН)	19,0	30,2	43,8	75,4	127,4	183,6
Срез, $V_{Rd}$ (кН)	9,2	14,5	21,1	39,3	61,3	88,3

Класс прочности A2-50	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Вырыв, $N_{Rd}$ (кН)	18,3	29,0	42,2	75,4	122,5	176,5
Срез, $V_{Rd}$ (кН)	9,2	14,5	21,1	39,3	61,3	88,3

## Параметры установки шпильки в бетон

Диаметр отверстия в бетоне (мм)	$d_o$	10	12	14	18	22	28
Глубина установки (мм)	$h_{ef}$	80	90	110	125	170	210
Минимальная толщина бетона (мм)	$h_{min}$	110	120	140	165	215	270
Минимальное осевое расстояние (мм)	$s_{min}$	35	40	40	40	40	50
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	$c_{min}$	35	40	40	40	40	50
Максимальный момент затяжки (Нм)	$T_{max}$	10	20	40	80	150	200

## Расход химического анкера для шпильки

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

Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне В25 со шпилькой классом прочности 5.8, A2-50. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классов бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет инженеров ОКГРУПП.



СДЕЛАНО В РОССИИ

## Нормативные нагрузки для арматуры в соответствии с СТО 42049948-003-2025

Класс прочности A400	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Вырыв, $N_{Rd}$ (кН)	20,1	31,4	45,2	61,6	80,4	125,7	196,4
Срез, $V_{Rd}$ (кН)	10,1	15,7	22,6	30,8	40,2	62,8	98,2

## Параметры установки арматуры в бетон

Диаметр арматуры (мм)	$d$	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	$d_o$	12	14	16	18	20	25	30
Глубина установки (мм)	$h_{ef}$	80	90	110	125	125	170	210
Минимальная толщина бетона (мм)	$h_{min}$	110	120	140	165	165	220	270
Минимальное осевое расстояние (мм)	$s_{min}$	35	40	40	40	40	40	50
Максимальное расстояние до кромки бетона (мм)	$c_{min}$	35	40	40	40	40	40	50

## Расход химического анкера для арматуры

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

Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне В25 с арматурой А400. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классов 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.