



## Химический анкер ОКГ ТЕ100

В соответствии с СП 513.1325800.2022,  
ГОСТ Р 58387-2024, ГОСТ Р 58429-2019

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

**Код товара:** ОКГ ТЕ100

**Код в КСР (ФГИС ЦС):** 14.1.06.06-1036

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

**Наилучшее решение** для строительства и ремонта объектов транспортной инфраструктуры. Обеспечивает надежное и долговечное крепление элементов на автомобильных и железных дорогах, отвечая строгим требованиям безопасности и эксплуатации в условиях повышенных динамических воздействий на шумозащитные экраны, барьерные ограждения, вкленные арматурные выпуски и элементы инженерного оснащения искусственных сооружений.

### Базовые материалы

- ◆ Бетон сжатая зона/растянутая зона (бетон без трещин/ с трещинами)
- ◆ Натуральный и искусственный камень
- ◆ Твердые скальные породы
- ◆ Дерево

### Идеально подходит для:

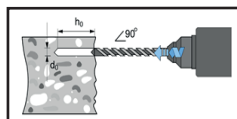
- ◆ усиления пролетных строений в мостовых сооружениях
- ◆ крепления шумозащитных экранов
- ◆ крепления барьерного и перильного ограждения
- ◆ крепления мачт освещения, опор контактной сети и рекламных щитов
- ◆ монтажа в водонасыщенные отверстия

### Условия применения

| t°окружающей среды | max время корректировки положения стержня | min время набора прочности (70%) | min время набора прочности (100%) |
|--------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| от 20 °С до 40 °С  | 30 мин                                    | 12 ч                             | 24 ч                              |
| от 10 °С до 19 °С  | 1 ч                                       | 18 ч                             | 36 ч                              |
| от 0 °С до 9 °С    | 1 ч                                       | 48 ч                             | 96 ч                              |
| от -5 °С до -1 °С  | 1 ч                                       | 120 ч                            | 240 ч                             |

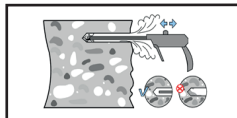
### Примечание

Данные по минимальному времени набора прочности указаны только для сухого материала основания. Для полного набора прочности температура основания должна быть не ниже -5°С. Указано минимальное время набора прочности. Реальное время набора прочности превышает минимальное и зависит от конкретных условий на строительной площадке.

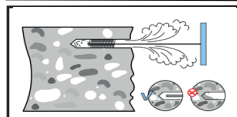


Просверлите отверстие необходимой глубины с помощью перфоратора.

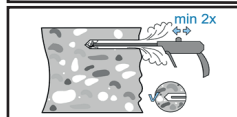
### Способ очистки отверстия



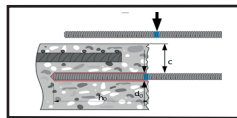
Продуйте отверстие, начиная с конца отверстия по всей длине, пока выходящий воздух не перестанет содержать пыль. Для отверстий глубиной до 200 мм допускается использовать ручной насос для продувки.



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 проволоочной щетки должен быть не меньше диаметра отверстия.

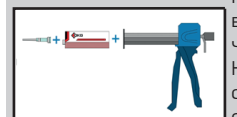


Окончательно продуйте сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.



Удостоверьтесь, что поверхность анкерного стержня сухая и не содержит следов загрязнений. Вставьте стержень в отверстие для проверки глубины установки h0.

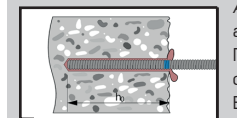
### Заполнение отверстия клеевым составом



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

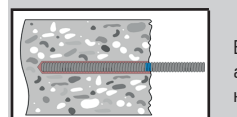
Начните инъектировать с конца отверстия, заполните отверстие примерно на треть клеевым составом и убедитесь, что состав равномерно распределен по отверстию и нет пустот. После инъектирования сбросьте давление в дозаторе нажатием на рычаг.

### Установка арматуры/шпильки



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



СДЕЛАНО В РОССИИ



### Технические характеристики ОКГ ТЕ100

| Параметры   | Показатели         |
|---|--------------------|
| Консистенция  | тиксотропная паста |
| Цвет  | красный            |
| Плотность смеси при температуре 20°С, г/см <sup>3</sup> | 1,4±0,05           |
| Мин./макс. температура воздуха при нанесении, °С        | -5/+40             |
| Мин./макс. температура воздуха при эксплуатации, °С     | -43/+70            |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 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   | M27   | M30   |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Вырыв, $N_{Rd}$ (кН) | 19,0 | 30,2 | 43,8 | 81,6 | 127,4 | 183,6 | 238,7 | 291,7 |
| Срез, $V_{Rd}$ (кН)  | 9,2  | 14,5 | 21,1 | 39,3 | 61,3  | 88,3  | 114,8 | 140,3 |

| Класс прочности 8.8  | M8   | M10  | M12  | M16  | M20   | M24   | M27   | M30   |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Вырыв, $N_{Rd}$ (кН) | 29,3 | 42,4 | 62,2 | 94,2 | 160,1 | 237,4 | 305,2 | 381,5 |
| Срез, $V_{Rd}$ (кН)  | 14,6 | 23,2 | 33,7 | 62,8 | 98,0  | 141,2 | 183,6 | 224,4 |

### Параметры установки шпильки в бетон

|  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Диаметр отверстия в бетоне (мм)              | $d_o$     | 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 | 165 | 215 | 270 | 300 | 340 |
| Минимальное осевое расстояние (мм)           | $S_{min}$ | 35  | 40  | 40  | 40  | 40  | 50  | 50  | 50  |
| Минимальное расстояние до кромки бетона (мм) | $C_{min}$ | 35  | 40  | 40  | 40  | 40  | 50  | 50  | 50  |
| 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 В25 со шпилькой классом прочности 5.8, 8.8. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы 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 А400 | Ø8   | Ø10  | Ø12  | Ø14  | Ø16  | Ø20   | Ø25   | Ø28   | Ø32   |
|----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Вырыв, $N_{Rd}$ (кН) | 20,1 | 31,4 | 45,2 | 61,6 | 80,4 | 125,7 | 196,4 | 246,3 | 321,7 |
| Срез, $V_{Rd}$ (кН)  | 10,1 | 15,7 | 22,6 | 30,8 | 40,2 | 62,8  | 98,2  | 123,2 | 160,9 |

### Параметры установки арматуры в бетон

|   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Диаметр арматуры (мм)                         | $d$       | Ø8  | Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 |
| Диаметр отверстия в бетоне (мм)               | $d_o$     | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  |
| Глубина установки (мм)                        | $h_{ef}$  | 80  | 90  | 110 | 125 | 125 | 170 | 210 | 270 | 310 |
| Минимальная толщина бетона (мм)               | $h_{min}$ | 110 | 120 | 140 | 165 | 165 | 220 | 270 | 340 | 390 |
| Минимальное осевое расстояние (мм)            | $S_{min}$ | 35  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 50  | 70  | 70  |
| Максимальное расстояние до кромки бетона (мм) | $C_{min}$ | 35  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 50  | 70  | 70  |

### 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 | 1,0 | 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 | 310 |
| 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 В25 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.