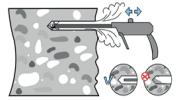
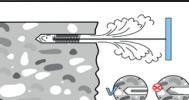


Просверлите отверстие необходимой глубины с помощью перфоратора.

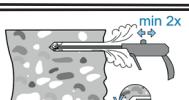
#### Способ очистки отверстия



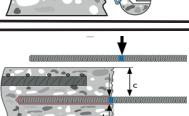
Продуйте отверстие, начиная с конца отверстия по всей длине, пока выходящий воздух не перестанет содержать пыль. Для отверстий глубиной до 200 мм допускается использовать ручной насос для продувки.



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.

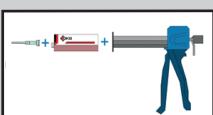


Окончательно продуйте сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.



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

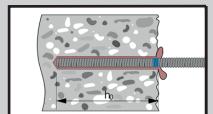
#### Заполнение отверстия kleевым составом



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

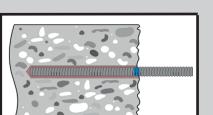
Начните инъектировать с конца отверстия, заполните отверстие примерно на треть kleевым составом и убедитесь, что состав равномерно распределен по отверстию и нет пустот. После инъектирования сбросьте давление в дозаторе нажатием на рычаг.

#### 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 OKG PU70 ВСЕСЕЗОННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



**Наименование:** Двухкомпонентный химический анкер на основе полиуретана

**Код товара:** OKG PU70

**Код в КСР (ФГИС ЦС):** 14.1.06.06-1048

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

**Отличное решение** для большинства типовых задач при креплении конструкции к сплошным и пустотелым материалам. Технология PU наилучшим образом сочетает в себе соотношение цены и качества, обеспечивая возможность установки в диапазоне температур  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Используется как для наружных, так и внутренних работ. Рассчитан на средние нагрузки.

#### Базовые материалы

- ◆ Газосиликатный блок
- ◆ Полнотелый силикатный и керамический кирпич
- ◆ Пустотелый силикатный и керамический кирпич
- ◆ Блоки из ячеистого бетона
- ◆ Керамзитобетон
- ◆ Бетон
- ◆ Дерево

#### Идеально подходит для:

- ◆ средних нагрузок
- ◆ крепления к сплошным и пустотелым материалам
- ◆ наружных и внутренних работ

#### Условия применения

т°окружающей среды	макс время корректировки положения стержня	Время затвердевания
от $20^{\circ}\text{C}$ до $40^{\circ}\text{C}$	30 сек	4 ч
от $10^{\circ}\text{C}$ до $19^{\circ}\text{C}$	1 мин	6 ч
от $0^{\circ}\text{C}$ до $9^{\circ}\text{C}$	2 мин	12 ч
от $-20^{\circ}\text{C}$ до $0^{\circ}\text{C}$	3 мин	24 ч

#### Примечание

Данные по времени затвердевания указаны только для сухого материала основания.

Указано минимальное время затвердевания. Реальное время затвердевания превышает минимальное и зависит от конкретных условий на строительной площадке.



СДЕЛАНО В РОССИИ



## Технические характеристики ОКГ РУ70

Параметры	Показатели
Консистенция	тиксотропная паста
Цвет	бежево-серый
Плотность смеси при температуре 20°C, г/см3	1,56±0,05
Мин./макс. температура воздуха при нанесении, °C	-20 / +40
Мин./макс. температура воздуха при эксплуатации, °C	-43 / +60

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



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

Класс прочности 5.8	M8	M10	M12	M16	M20
Вырыв, $N_{Rd}$ (кН)	16,1	22,6	33,2	50,2	85,4
Срез, $V_{Rd}$ (кН)	9,2	14,5	21,1	39,3	61,3
Класс прочности 8.8	M8	M10	M12	M16	M20
Вырыв, $N_{Rd}$ (кН)	16,1	22,6	33,2	50,2	85,4
Срез, $V_{Rd}$ (кН)	14,6	23,2	33,7	62,8	98,0
Класс прочности A2-50	M8	M10	M12	M16	M20
Вырыв, $N_{Rd}$ (кН)	16,1	22,6	33,2	50,2	85,4
Срез, $V_{Rd}$ (кН)	9,2	14,5	21,1	39,3	61,3

## Параметры установки шпильки в бетон

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

## Расход химического анкера для шпильки

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

Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне B25 со шпилькой классом прочности 5.8, 8.8, 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

## Расчетные характеристики прочности анкерных креплений, кН

Тип кладки	Установка в полнотелый кирпич			
	M8x80(5.8)	M10x100(5.8)	M12x120(5.8)	M16x150(5.8)
Газосиликатный блок D500	0,9	1,3	1,9	2,4
Газосиликатный блок D600	1,3	2,1	3,2	3,8
Полнотелый керамический кирпич M150	3,8	5,8	7	8,9
Полнотелый силикатный кирпич M150	3,2	4,9	5,9	7,3
Установка в пустотелый кирпич				
	M10x85, M12x85(5.8)		M10x130, M12x130(5.8)	
Пустотелый глиняный кирпич M150	2,8		4,6	

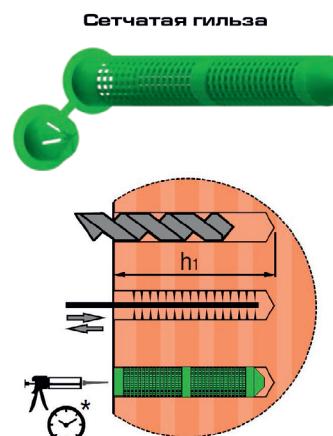
## Параметры сетчатой гильзы

Тип гильзы	P8M 50x12	P8V 80x12	P10M 85x16	P10V 130x16
Длина гильзы L (мм)	50	80	85	130
Диаметр сверла до (мм)	12	12	16	16
Глубина сверления $h_1$ (мм)	55	85	90	135
Диаметр подходящей шпильки $d_1$ (мм)	M8	M8	M10-M12	M10-M12

• Расчетные характеристики приведены в соответствии с приложением И.3 СТО-42049948-003-2025

• Указанные данные для сверления (в полнотелом кирпиче - ударное; в пустотелом - вращательное) отверстий в сухом материале основания.

• Данные приведены справочно. Перед применением на объекте необходимо провести испытания по ГОСТ Р 71447-2024.



## Инструкция по монтажу химического анкера в пустотелый кирпич

1. Просверлите отверстие в режиме сверления в соответствии с таблицей ( $d_o, h_1$ );
2. Прочистите отверстие;
3. Закройте крышку и вставьте сетчатую гильзу в отверстие вручную;
4. Полностью заполните гильзу инжекционной массой;
5. Установите шпильку на требуемую глубину с соблюдением времени набора прочности;
6. По истечении требуемого времени набора прочности анкер может быть нагружен.

\* Согласно таблицам «Условия применения».