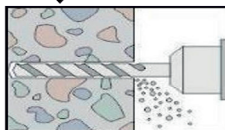


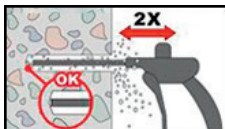


СДЕЛАНО В РОССИИ

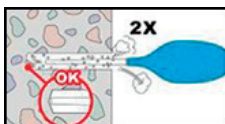


Пробурите отверстие соответствующего диаметра и соответствующей глубины.

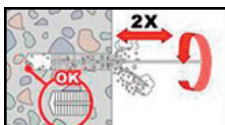
Способ очистки отверстия



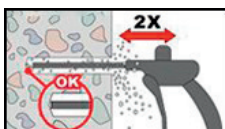
Начните продувать сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза или ручным насосом минимум 4 раза.



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

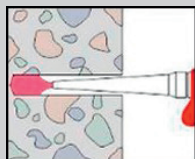


Прочистите отверстие проволочной щеткой соответствующего размера минимум два раза от дна отверстия. Диаметр проволочной щетки равен диаметру отверстия.



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

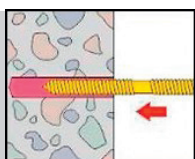
Заполнение отверстия клеевым составом



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

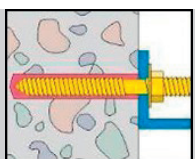
Начните выдавливать с нижней или задней части очищенного отверстия, заполните отверстие примерно на треть клеевым составом. Медленно извлеките смесительную насадку из заполненного отверстия, чтобы избежать создание воздушных карманов.

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.

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

8 (800)-101-2252;
www.okg.nn.ru;
info-ak@okg.nn.ru;



СДЕЛАНО В РОССИИ

Химический анкер РЕ50

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



Наименование: Двухкомпонентный химический анкер на полиэфирной смоле
Код товара: РЕ50
Производитель: ООО «ОКГРУПП», Россия, г. Нижний Новгород, ул. 50-летия Победы 18

Стандартное решение универсального назначения. Имеет очень широкий спектр применения и используется для монтажа в несущие основания из строительных материалов с различной внутренней структурой, в том числе в сжатую зону бетона, кладку из полнотелого и пустотелого кирпича, газобетонные блоки. Допускается установка во влажные отверстия базового материала.

Базовые материалы

- ♦ бетон сжатая (бетон без трещин)
- ♦ кладочные материалы

Идеально подходит для:

- ♦ монтажа в сжатую зону бетона
- ♦ монтажа в кладку из полнотелого и пустотелого кирпича
- ♦ монтажа в газобетонные блоки

Условия применения

t° окружающей среды	max время корректировки положения стержня	время затвердевания
От 40°C	2 мин	30 мин
От 30°C до 39°C	3 мин	40 мин
От 20°C до 29°C	6 мин	90 мин
от 10°C до 19°C	15 мин	160 мин
от 5°C до 9°C	30 мин	4 ч
от 0°C до 4°C	45 мин	14 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.

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

8 (800)-101-2252;
www.okg.nn.ru;
info-ak@okg.nn.ru;



СДЕЛАНО В РОССИИ



Технические характеристики РЕ50

Параметры	Показатели
Цвет	серый
Плотность смеси при температуре 20 °С, г/см ³	1,71 ± 0,05
Мин. / макс. температура воздуха при нанесении, °С	-5 / +40
Мин. / макс. температура эксплуатации, °С	-40 / +80

Объем	410 мл
Название	ОКГ ГП 410
Система подачи	пистолет-дозатор



Расчетные нагрузки для шпильки в соответствии с СП 513.1325800.2022

Сжатая зона бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Вырыв, N_{Rd} (кН)	6,7	11,3	16,6	25,1	42,7	58,1
Срез, V_{Rd} (кН)	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4

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	160	210	260
Минимальное осевое расстояние (мм)	S_{min}	40	50	60	75	90	115
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	C_{min}	40	45	45	50	55	60
Максимальный момент затяжки (Н·м)	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. 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)-101-2252;
www.okgnn.ru;
info-ak@okgnn.ru;



СДЕЛАНО В РОССИИ

Разрушающие нагрузки для шпильки M10x100

Материал основания	Марка материала основания	Разрушающие нагрузки, кН
Газосиликатный блок	D500	7
	D600	10
Пустотелый керамический кирпич	M150	8
Полнотелый керамический кирпич	M150	35
Полнотелый силикатный кирпич	M150	40

Допустимые нагрузки для различных материалов

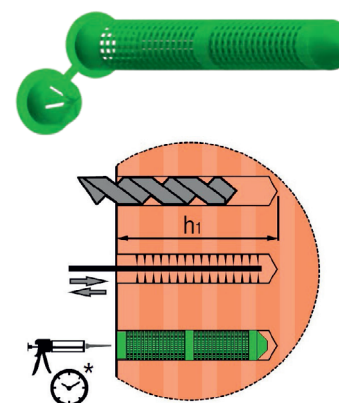
Наименование параметра		M8	M10	M12	M16			
Эффективная глубина анкеровки hef (мм)		80	80	80	80			
Кладка из полнотелого керамического, силикатного кирпича, с прочностью на сжатие 12,5 МПа	Вырыв, NRd (кН)	1,9	2,4	2,8	2,8			
	Срез, VRd (кН)	1,2	1,7	1,7	1,7			
Эффективная глубина анкеровки hef (мм)		100	100	100	100			
Кладка из блоков ячеистого бетона B3,5 D500	Вырыв, NRd (кН)	0,9	1,1	1,1	1,3			
	Срез, VRd (кН)	1,1	1,1	1,1	1,1			
Сетчатая гильза		50x12	80x12	85x16	130x16	85x16	130x16	-
Эффективная глубина анкеровки hef (мм)		45	75	80	125	80	125	-
Кладка из пустотелого керамического кирпича с прочностью на сжатие не менее 12,5 МПа	Вырыв, NRd (кН)	0,9	1,2	1,5	1,8	1,5	1,8	-
	Срез, VRd (кН)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-

Параметры сетчатой гильзы

Тип гильзы	P8M 50x12	P8V 80x12	P10M 85x16	P10V 130x16
Длина гильзы L (мм)	50	80	85	130
Диаметр сверла d_o (мм)	12	12	16	16
Глубина сверления h_1 (мм)	55	85	90	135
Диаметр подходящей шпильки d_1 (мм)	M8	M9	M10-M12	M10-M12

- * Указаны данные для сверления (в полнотелом кирпиче – ударное; в пустотелом кирпиче – вращательное) отверстий в сухом материале основания.
- * Данные приведены справочно. Перед применением на объекте необходимо провести испытания по СТО 44416204-010-2010

Сетчатая гильза



* Согласно таблицам «Условия применения».

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 инъекционной массой.
5. Установите шпильку на требуемую глубину с соблюдением времени набора прочности.
6. По истечении требуемого времени набора прочности анкер может быть нагружен.

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

8 (800)-101-2252;
www.okgnn.ru;
info-ak@okgnn.ru;