

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

OKG PE 50 Бытовой химический анкер

ООО "ОКГРУПП"

КОНТАКТЫ КОМПАНИИ**Адрес:** г. Нижний Новгород ул. 50-летия
Победы 18**Телефон:** 8(800)101-2252**Email:** info-ak@okgnn.ru**Сайт:** www.okgnn.ru4 678590 102471 >
4678590102471**ОПИСАНИЕ**

OKG PE 50 - химический анкер универсального назначения с широким спектром возможностей установки в материалы с различной внутренней структурой. Простой и экономичный способ крепления в кладочных материалах. Уникальная формула химического анкера имеет оптимальное время затвердевания, что позволяет использовать его как для наружных, так и для внутренних работ. Предназначен для не высоких нагрузок, идеален для бытового применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простой в использовании, не требует специальных навыков и обучения
- Не нужен специальный пистолет для использования, наносится стандартным пистолетом для герметиков
- Быстрое затвердевание химического анкера
- Без запаха, так как не содержит стирола, поэтому может использоваться в закрытых помещениях.
- Высокая устойчивость к агрессивным средам
- Устойчив после затвердевания к воздействию агрессивных температур

ПРИМЕНЕНИЕ

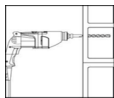
- Предназначен для бытового применения и не высоких нагрузок
- Применяется для монтажа навесов, газовых котлов, креплений турников, поручней для лестниц, опор для кирпичной кладки, защитных барьеров, ограждающих конструкций балконов, стеллажей, спутниковых и эфирных антенн, фиксации крепежных элементов для систем вентиляции, освещения.
- Оптimalен для монтажа в кладку из пустотелого и полнотелого кирпича с использованием шпильки диаметром от M8 до M16
- Для установки в пустотелые кладочные материалы необходимо использовать сетчатую гильзу.

БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- В любые полнотелые и пустотелые кладочные материалы из кирпича
- Газобетонные и газосиликатные блоки
- Полнотелый силикатный и керамический кирпич
- Пустотелый силикатный и керамический кирпич
- Блоки из ячеистого бетона
- Дерево

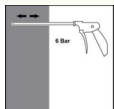
Инструкция по применению

Сверлим отверстие

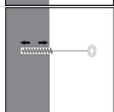


Просверлите отверстие необходимой глубины с помощью перфоратора

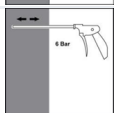
Очистка с использованием воздушного компрессора



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

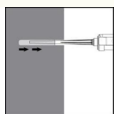


Прочистите отверстие специальной щеткой, начиная с конца отверстия, вытаскивайте её вращательными движениями. Для отверстий глубиной до 200 мм допускается использовать ручную щетку для очистки. Диаметр проволоочной щетки должен быть не меньше диаметра отверстия.

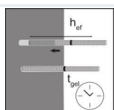


Окончательно продуйте сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза, если продуваете компрессором или минимум 4 раза, если продуваете ручным насосом. Наличие строительной пыли осевшей на стенках высверленного отверстия способна значительно снизить прочность соединения химического анкера. Удостоверьтесь, что поверхность анкерного стержня сухая и не содержит следов загрязнений.

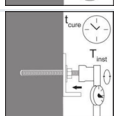
Установка и нагружение



Вставьте химический анкер в аппликатор (пистолет). ВАЖНО!!! Перед инъектированием состава обязательно смешайте состав в смесительной насадке выдавив не менее 10 см через насадку-миксер смесь химического анкера на бумагу до появления однородного цвета массы на выходе. Начните инъектировать с конца отверстия, заполните отверстие примерно на 1/3 клеевым составом и убедитесь, что состав равномерно распределен по отверстию и нет пустот.



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 течении максимального времени твердения клея (см. условия применения)

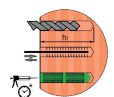


Во время набора прочности составом химического анкера, анкерная шпилька или арматура не должны смещаться или нагружаться. После полного отверждения химического состава возможно приложение нагрузки на установленные анкерные крепления, реальное время затвердевания зависит от температуры окружающей среды и температуры базового материала.

Инструкция по монтажу химического анкера в пустотелый кирпич с использованием сетчатой гильзы



1. Просверлите отверстие в режиме сверления в соответствии с таблицей (d0, h1) 2. Прочистите отверстие 3. Закройте крышку и вставьте сетчатую гильзу в отверстие вручную



4. Полностью заполните гильзу инжекторной массой 5. Установите шпильку на требуемую глубину с соблюдением времени набора прочности 6. По истечении требуемого времени набора прочности анкер может быть нагружен

Таблицы параметров

Условия применения

t°С окружающей среды	max время корректировки положения стержня	min время набора прочности (100%)
от 20°С до 40°С	2 мин	90 мин
от 10°С до 19°С	5 мин	4 ч
от 5°С до 9°С	7 мин	10 ч
от -5°С до 4°С	10 мин	14 ч

Примечание: Данные по минимальному набору времени набора прочности указаны только для сухого материала основания. Указано минимальное время набора прочности. Реальное время набора прочности превышает минимальное и зависит от конкретных условий на строительной площадке.

Разрушающие нагрузки для шпильки M10*100

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

Максимальные нагрузки для различных материалов

Наименование параметра		M8		M10		M12		M16
Эффективная глубина анкировки hef (mm)		80		80		80		80
Кладка из полнотелого керамического силикатного кирпича с прочностью на сжатие 12,5 мПА	Вырыв, Nrd (kH)	1,9		2,4		2,8		2,8
	Срез, Vrd (kH)	1,2		1,7		1,7		1,7
Эффективная глубина анкировки hef (mm)		100		100		100		100
Кладка из блоков ячеистого бетона B35 D500	Вырыв, Nrd (kH)	0,9		1,1		1,1		1,3
	Срез, Vrd (kH)	1,1		1,1		1,1		1,3
Сетчатая гильза		50*12	80*12	85*16	130*16	85*16	130*16	-
Эффективная глубина анкировки hef (mm)		45		80		80		-
Кладка из пустотелого керамического силикатного кирпича с прочностью на сжатие 12,5 мПА	Вырыв, Nrd (kH)	0,9		1,5		1,5		-
	Срез, Vrd (kH)	0,8		0,8		0,8		-

Указаны данные для сверления отверстий в сухом материале основания (в полнотелом кирпиче - ударное, в пустотелом кирпиче - вращательное)

Параметры сетчатой гильзы

Тип гильзы	P8M50x12	P8V80x12	P10M85x16	P10V130x16
Длина гильзы L (мм)	50	80	85	130
Диаметр сверла dO (мм)	12	12	16	16
Глубина сверления h1 (мм)	55	85	90	135
Диаметр подходящей шпильки d1 (мм)	M8	M8	M10-M12	M10-M12

Гарантийный срок: Перед применением проверьте срок годности (указывается в приложенном паспорте изделия) - не пользуйтесь просроченным агдезивом. Срок годности продукта 12 месяцев с даты производства.

Меры безопасности: Предприятие-изготовитель гарантирует отсутствие самовоспламенения, взрывоопасности, токсичности и опасности окружающей природной среде химического анкера при соблюдении предприятием-потребителем правил транспортирования и хранения, указанных в настоящем стандарте. Химические анкера при эксплуатации соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору. Компоненты химического анкера оказывают раздражающее и sensibilizing действие, что вызывает у работающих профессиональные дерматиты. При попадании на кожу их следует немедленно удалить с кожи сухими марлевыми тампонами, а затем обработать пораженное место тампоном, смоченным этиловым спиртом, тщательно промыть водой с мылом, осушить бумажным полотенцем одноразового использования и смазать мазью на основе ланолина, вазелина или касторового масла.

Условия хранения: Химические анкера должны храниться в неповрежденной заводской упаковке, в сухих закрытых помещениях при температуре от 5 °C до 25 °C и должны быть защищены от загрязнения.

Примечание: Транспортирование химического анкера следует производить в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от 5 °C до 25 °C. При этом должны быть обеспечены надежное закрепление и сохранность его от механических повреждений. Транспортирование в контейнерах без упаковки в тару не допускается.