

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

OKG VE 50 Универсальный 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.ru



4 678590 102488 >
4678590102488

ОПИСАНИЕ

Универсальный химический анкер OKG VE 50 – это высококачественный химический анкер без стирола на основе двухкомпонентной системы на гибридной основе который обеспечивает быструю и надежную фиксацию элементов анкерного крепления. Имеет широкий спектр бытового применения и используется для монтажа крепежного элемента в несущие основания из строительных материалов с различной внутренней структурой: бетон, кирпич, газобетонные блоки и другие строительные материалы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прост в установке. Монтаж химического анкера не требует специальных навыков и может использоваться со стандартным пистолетом для герметиков.
- Клеевой состав быстро набирает расчетную прочность и предназначен для средних нагрузок
- Без резкого запаха, так как не содержит стирол.
- Безопасен при монтаже в закрытых помещениях.
- Долговечен и устойчив к агрессивным воздействиям окружающей среды
- Допускается установка при температуре от - 7°C до +40°C

ПРИМЕНЕНИЕ

- Является универсальным решением для большинства типовых бытовых задач при креплении конструкций к сплошным и пустотелым материалам.
- Рекомендуются для анкеровки и бытового ремонта бетонных конструкций, крепления металлических и деревянных фасадных конструкций, фиксации металлических труб, установки ограждений, монтажа сантехнических аксессуаров, спортивного инвентаря, установки лестниц и перил, балконов, ворот, антенн, крепления дверных и оконных рам.
- Универсален. Применяется в сочетании с металлическими стальными элементами (резьбовыми шпильками, болтами, арматурными прутками, сетчатыми гильзами для пустотелых материалов и т. п.).
- Оптимален как для наружных, так и внутренних работ на горизонтальных и вертикальных поверхностях, не создает внутренних напряжений в материале основания, что позволяет производить монтаж анкеров на небольших расстояниях от края конструкций и между собой.
- Для установки в пустотелые кладочные материалы необходимо использовать сетчатую гильзу.

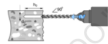
БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Инструкция по применению

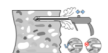
Подготовка к установке химического анкера

Просверлите отверстие необходимой глубины с помощью перфоратора

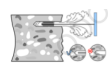


Очистка с использованием воздушного компрессора или ручного насоса

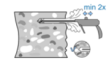
Продуйте отверстие начиная с конца отверстия по всей длине, пока выходящий воздух не перестанет содержать пыль. Для отверстий до 200 мм допускается использовать ручной насос для продувки.



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 проволочной щетки должен быть не меньше диаметра отверстия.

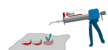


Окончательно продуйте сжатым воздухом от дна отверстия 2 раза, если продуваете компрессором или минимум 4 раза, если продуваете ручным насосом. Наличие строительной пыли осевшей на стенках высверленного отверстия способна значительно снизить прочность соединения химического анкера. Удостоверьтесь, что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

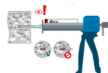


Установка химического анкера

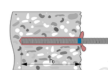
Вставьте химический анкер в аппликатор (пистолет). ВАЖНО!!! Перед инъектированием состава обязательно смешайте состав в смесительной насадке путем интенсивного нажатия на рычаг аппликатора (пистолета) выдавив не менее 10 см через насадку-миксер смесь химического анкера на бумагу до появления однородного цвета массы на выходе.



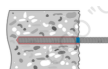
Начните инъектировать с конца отверстия, заполнив отверстие не менее чем на 1/3 клеевым составом и убедитесь, что состав равномерно распределен по отверстию и нет пустот. Для установки анкера в пустотелых материалах необходимо использовать сетчатую гильзу которую после установки необходимо заполнить химическим составом начиная со дна гильзы. После инъектирования сбросьте давление в дозаторе нажатием на рычаг.



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.

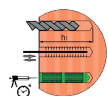


Инструкция по монтажу химического анкера в пустотелый кирпич с использованием сетчатой гильзы

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 °C окружающей среды	max время корректировки положения стержня	время затвердевания
от 20 °C до 40 °C	30 сек	4 ч
от 10 °C до 19 °C	1 мин	6 ч
от 0 °C до 9 °C	2 мин	12 ч
от - 7 °C до 0°C	3 мин	24 ч

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. Время затвердевания химического анкера при установке в влажных отверстиях и влажном бетоне увеличивается в 2 раза.

Параметры установки шпильки в бетон

Анкерная шпилька		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d0	10	12	14	18	22	28
Глубина установки (мм)	hef	80	90	110	125	170	210
Минимальная толщина бетона (мм)	hmin	110	120	140	165	215	270
Минимальное осевое расстояние (мм)	Smin	35	40	40	40	40	50
Минимальное расстояние кромки бетона (мм)	Cmin	35	40	40	40	40	50
Максимальный момент затяжки (Нм)	Tmax	10	20	40	80	150	200

Максимальные нагрузки для шпильки класса 5.8 при установке в бетон B25 без трещин (сжатая зона), одиночное крепление

Класс прочности 5.8	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Вырыв, NRd (кН)	14,49	20,34	29,9	45,2	76,86	99,72
Срез, VRd (кН)	9,2	14,5	21,1	39,3	61,3	88,3

Рекомендованные нагрузки для шпильки класса 5.8 при установке в бетон B25 без трещин (сжатая зона), одиночное крепление

Класс прочности 5.8	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Вырыв, NRd (кН)	10,9	15,3	22,4	33,9	57,6	74,8
Срез, VRd (кН)	7,62	12,08	17,52	32,7	50,99	63,36

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

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	1,2	1,6	2,2	3,9

Диаметр шпильки (мм)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Стандартная глубина отверстия (мм)	80	90	110	125	170	210
Расход анкера на стандартное отверстие (мл)	8	9	13	20	37	81

Расчетные характеристики прочности анкерных креплений, кН при установке в полнотелый и пустотелый кирпич

Установка в полнотелый кирпич				
Тип кладки	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 полнотелый кирпич				
—	M10x85, M12x85 (5.8)		M10x130, M12x130 (5.8)	
Пустотелый глиняный кирпич M150	2,8		4,6	

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

Гарантийный срок: Перед применением проверьте срок годности (указывается в приложенном паспорте изделия) - не пользуйтесь просроченным адгезивом. 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 анкеры 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 анкеры 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.