

Химический анкер ВIT-EX 600 мл



Описание

ВIT-EX на 600 мл используется в установке достаточно больших по диаметру элементов, где эксплуатационная нагрузка - высокой степени. Также, скрепляет арматуру по отношению бетона и железобетона. Кроме того, служит непосредственно в самом монтаже и сооружении металлического каркаса, что усиливает конструкцию в зданиях, колоннах, различных узлов строительства.

Осуществляется завязывание соединения за счет химической реакции из двух компонентов: смолы синтетической, в составе которой нет растворителей, а также анкерных металлических элементов.

Отличительная особенность **ВIT-EX 600 мл** в том, что после смешивания и отверждения составляющих по равной пропорции каждого, образуется абсолютно новое соединение - «сшитый полимер», который превосходит по своим возможностям все виды других соединений. Он обладает наивысшей возможностью крепления арматуры, где сцепление на 40-50% выше, а прочность превосходит все уровни. Его состав разработан специально для отверстий, которые имеют гладкую поверхность, выполненные алмазными установками. Кроме того, позволяет работать под водой и с влажными установками. Время застывания позволяет успеть выполнять соединения на достаточно внушительной глубине.

Химический анкер настолько прочный и не подвержен деформации, что его используют для монтажа больших по диаметру арматур или просто заделки зазоров. Кроме того, он способен выдерживать высокие температуры до +120 градусов, что делает его популярным непосредственно во время сваривания, которую важно провести до приложенной нагрузки.

Цвет состава – красный, что дает возможность контролировать правильность установки. Картридж на 600 мл – двойной.

ВIT-EX 600 мл – химический анкер с чрезвычайной устойчивостью к химическим веществам, щелочам и др, который имеет высокую степень эксплуатации и увеличенный срок службы.

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+25	15	300
+15	16	360
+5	18	420
-5	21	600

Геометрические характеристики анкерных креплений при установке в основание из тяжелого бетона В20 (С20/25)

Диаметр анкера, d (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T_{inst} (Нм)
M8	10	9	80	11
M10	12	11	90	22
M12	14	13	110	38
M16	18	17	125	95
M20	24	22	170	170
M24	28	26	210	260
M30	35	33	280	480

Эксплуатационные характеристики анкерных креплений при стандартной глубине заделки в основание из тяжелого бетона В20 (С20/25)

Диаметр анкера, d (мм)	Максимальная нагрузка* (кН)		Расчетная нагрузка (кН)	
	На вырыв (N_{Rk})	На срез (V_{Rk})	На вырыв (N_{cal})	На срез (V_{cal})
M8	21,5	16,8	11,9	12,8
M10	33,8	20,2	17,8	17,9
M12	52,9	23,2	26,1	19,8
M16	73,4	52,4	36,3	44,7
M20	110,2	78,8	52,5	67,9
M24	136,1	106,5	63,7	85,6
M30	283,1	123,5	118,9	98,9
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)	
	На вырыв (N_r)	На срез (V_r)	На вырыв ($C_{a,N}$)	На срез ($C_{a,V}$)
M8	8,5	9,2	80	100
M10	12,8	12,8	90	130
M12	18,7	14,2	110	150
M16	26,0	32,0	130	170
M20	37,5	48,5	150	190
M24	45,5	61,2	190	240
M30	85,0	70,7	300	350
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bw} (мм)			
M8	100			
M10	130			
M12	150			
M16	170			
M20	210			
M24	240			
M30	300			

ООО "Герметизирующие материалы"

e-mail: zakaz@germetiki.ru **Сайт:** www.gm-beton.ru

Телефоны:

Самара: 8(846)203-25-00 **Тольятти:** 8(8482)949-449

Ульяновск: 8(8422)790-870 **Пенза:** +7-987-440-35-73

Описание 2022 год.