



ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Химический анкер BIT-EX 600 мл



BIT-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, колонах, 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 **BIT-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 за-

стывания 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.

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

Технические характеристики	
Время отверждения, мин	+25°C / 300 мин –5°C / 600 мин
Время схватывания, мин	+25°C / 15 мин –5°C / 21 мин
Диапазон температур при установке, t (°C)	+50°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	+100°C ? –150°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона (сборном и монолитном железобетоне, бетонных блоках); во влажных отверстиях и под водой
Артикул	BIT-EX 600
Цвет	красный
Объем	600 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам, морской воде, кислотам и щелочам ; позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
Огнеопасность	не огнеопасно

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			



Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bti@nt-rt.ru || www.bit-anker.nt-rt.ru