



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 ВIT-ЕХ 400 мл



Анкер химический - «ВIT-ЕХ» (закладные, арматура, фундаментные болты), состоящий из высококачественного и эффективного двухкомпонентного химического состава, в основе которого лежит синтетическая высокомолекулярная эпоксидная смола, что не содержит каких-либо растворителей, в сочетании с элементами металлическими анкерными: болтами фундаментными, шпильками резьбовыми, прутками арматурными и т.д.

Анкеры химические специализированно разработаны и созданы для установок закладных анкерных элементов большого диаметра. Они рассчитаны на очень высокие нагрузки эксплуатационные, а так же любые крепления арматуры профиля периодического в железобетонном или бетонном основании, для надежной организации любых арматурных выпусков в монолитных строениях или же реконструкциях: установка каркасов арматурных, в существующих конструкциях (зданиях, сооружениях); узловой организации по сопряжению колонн с перекрытием, усиления конструкций строительных, при помощи добавления дополнительной связи, устройство консолей на восстановлении лоджий или балконов, в момент реконструкций, строительстве дорожном или аэродромных реконструкций.

Анкер химический - «ВIT-ЕХ» отличается достаточно сильно от других аналогичных анкеров тем, что при смешивании и последующем отверждении компонентов в равных пропорциях (один к одному), он образует соединение на высокомолекулярном уровне, которое, по своим свойствам (физико-механическим), значительно превосходит все виды анкеров химических. Почти на 50%, анкер химический - «ВIT-ЕХ» (закладные, арматура, фундаментные болты), превосходит по показателям крепления, превосходит несущую способность и характеристики прочности в отличие от анкера химического «ВIT-ЕА» (эпоксо-акрилата). Достаточно устойчив анкер к воздействию очень высоких температур: до 120 градусов, представлен картриджами (двоенными): 400 мл.

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, бе-
Артикул	ВIT-ЕХ 400
Цвет	красный
Объем	400 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам, морской воде, кислотам и щелочам ;
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