



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-VESF 400 мл



Анкер химический «BIT-VESF» (ответственные крепления – универсальный), является высококачественным и эффективным продуктом, двухкомпонентного химического состава, в основе которого находится синтетическая быстротвердеющая винилэстерная смола, не содержащая стирола или запахов, в сочетании с анкерными металлическими элементами: шпильками резьбовыми, болтами фундаментальными, прутками арматурными и т.д.

Емкость составляет: 400 мл. Разработаны и созданы анкеры химические специализированно для осуществления качественных анкерных креплений, когда требуется особая надежность в материалах основы: любые виды бетона, кирпичной конструкции, камне природном, а так же материалах пустотелых.

Анкер химический «BIT-VESF» на отлично прошел сертификационные испытания на Европейской комиссии, выдающей технические свидетельства. Превышает на 20% несущую способность, в отличие от анкера химического «BIT-EA» (эпоксо-акрилата). Обладает достаточно низким уровнем вязкости, благодаря чему легко и быстро заполняются все щели и отверстия различных диаметров (больших и

малых), обеспечивает наилучший уровень связки материала с с материалом основания.

Рекомендован анкер химический для применения с бетоном водонасыщенным, под водой или в отверстиях, произведенных при помощи алмазной техники. Отсутствующие усадочные деформации, позволяют производить крепления в достаточно большого диаметра отверстиях. Выдерживает очень высокую рабочую температуру, что позволяет заниматься параллельно сварочными работами.

Анкер химический «BIT-VESF» является полностью экологически чистым и нейтральным продуктам, благодаря чему не стоит беспокоиться о утилизации использованного картриджа, что соответствует всем Европейским нормам и стандартам.

Анкер химический не имеет, какого либо запаха, благодаря чему с ним достаточно комфортно работать и в закрытых помещениях.

Технические характеристики	
Время отверждения, мин	+25°C / 30 мин –5°C / 90 мин
Время схватывания, мин	+25°C / 3 мин –5°C / 50 мин
Диапазон температур при уста-	+ 25°C ? –5°
Диапазон температур при экс-	+ 100°C ? –50°
Применение	в основаниях из тяжелого, легкого бетонов, природном камне, граните; в основаниях из различных видов кирпича и пустотелых материалов
Артикул	BIT-VESF 400
Цвет	светло-серый (цвет бетона)
Объем	400 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам (кислотам и щелочам), морской воде, нефтепродуктам и сточным водам нефтепереработки; позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+15	6	35
+5	18	50
-5	60	90
-10	75	240
-18	100	480

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	20,3	10,1	8,1	8,1
M10	30,7	15,6	12,6	12,5
M12	51,7	23,1	19,7	18,5
M16	71,5	41,8	28,9	33,5
M20	91,4	66,8	41,1	53,4
M24	122,2	95,7	48,9	76,6
M30	201,6	123,0	80,6	97,0
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	5,8	5,8	80	100
M10	9,0	8,9	90	130
M12	14,1	13,2	110	150
M16	20,7	23,9	130	170
M20	29,4	38,2	150	190
M24	34,9	54,7	190	240
M30	57,6	69,3	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	350			



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