



# 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-ЕА 400 мл



Анкер химический «ВIT-ЕА» (бетон, железобетон, природный камень), представленный в емкости: 400 мл.

Данный вид химического анкера является высококачественным продуктом, имеющим двухкомпонентные химические составляющие, в основе которого лежит быстротвердеющая синтетическая эпоксиакрилатная смола, сочетаемая с анкерными металлическими элементами: шпильками резьбовыми, болтами фундаментными, прутками арматурными и т.д.

Анкер химический «ВIT-ЕА» (железобетон, бетон, природный камень) разработан специально для применения в создании анкерных креплений в: бетонных конструкциях (легкого и тяжелого состава), камнях природных (граните, мраморе и т.д.), при этом учитываются все физико-механические свойства, характеристики прочности, коэффициенты температурных расширений, представленного класса строительных материалов.

Анкер химический «ВIT-ЕА» (железобетон, бетон, природный камень), емкостью 400 мл, обладает достаточно не высокой вязкостью,

благодаря этому свойству он достаточно быстро и равномерно заполняются все швы, щели, отверстия, не зависимо от диаметров (большие, малые). Продукт является высокоадгезивным, данный аспект обеспечивает максимально возможное качество связывания материалов с основанием.

За счет увеличения глубины возможного крепления, будет значительно увеличена и несущая способность анкера химического «ВIT-ЕА» (железобетон, бетон, природный камень). Представленный анкер рекомендован для применения: в отверстиях насыщенных влагой, бетоне водонасыщенном или под водой.

При применении не создает, какого либо напряжения для материала основания. Анкерная масса имеет сероватый оттенок, который отлично сочетается с бетонным цветом. В комплекте с картриджем присутствуют два смесителя.

Анкер химический очень устойчив к факторам внешнего воздействия, не реагирует на кислоты и щелочи, нефтепродукты или морскую воду. Представленный Вашему вниманию продукт (анкер химический) успешно прошел испытания в Ц.Н.И.И.С.К. им Кучеренко В.А.

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 установке, t (°C)	+50°C ? -5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	+120°C ? -50°C
Применение	в основаниях из тяжелого, легкого бетонов, природном камне, граните; в основаниях из различных видов кирпича, керамического камня и пустотелых материалов
Артикул	ВIT-ЕА 400
Цвет	серый
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 огнеопасно

## Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания <sup>1</sup> (минуты)	Время отверждения <sup>2</sup> (минуты)
+25	3	30
+15	6	35
+5	12	50
-5	50	90

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

Диаметр анкера, d (мм)	Диаметр отверстия, d <sub>0</sub> (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d <sub>f</sub> (мм)	Стандартная глубина заделки, L <sub>0</sub> (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T <sub>inst</sub> (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 <sub>Rk</sub> )	На срез (V <sub>Rk</sub> )	На вырыв (N <sub>cal</sub> )	На срез (V <sub>cal</sub> )
M8	20,3	10,1	<b>8,1</b>	8,1
M10	30,7	15,6	<b>12,6</b>	12,5
M12	51,7	23,1	<b>19,7</b>	18,5
M16	71,5	41,8	<b>28,9</b>	33,5
M20	91,4	66,8	<b>41,1</b>	53,4
M24	122,2	95,7	<b>48,9</b>	76,6
M30	201,6	123,0	<b>80,6</b>	97,0
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)	
	На вырыв (N <sub>r</sub> )	На срез (V <sub>r</sub> )	На вырыв (C <sub>a,N</sub> )	На срез (C <sub>a,V</sub> )
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 <sub>bw</sub> (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](mailto:bti@nt-rt.ru) || [www.bit-anker.nt-rt.ru](http://www.bit-anker.nt-rt.ru)