



# 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-NORD 300 мл



**BIT-NORD 300 мл** – уникальный химический анкер, который состоит из смолы (синтетическая эпокси - акрилатная), которая не имеет запаха и стирола, а также анкерных элементов из металла.

Такой анкер имеет способность застывать при достаточно низких температурах до  $-18^{\circ}\text{C}$ , что дает возможность применять его в самых экстремальных ситуациях. Его используют как соединение в различных материалах: от природного камня, кирпича керамического, силикатного и до пустотелых материалов.

За счет того, что представленный анкер имеет менее вязущее вещество, нежели другие представители данного типа, он способен достаточно быстро и легко извлекаться из картриджа и мгновенно связываться, не смотря на низкие температурные показатели. Для ускорения данного процесса служат дополнительные химические добавки, которые стимулируют реакцию и отверждение происходит за короткий промежуток времени, что очень важно во время работы в среде северных широт.

Замечательным преимуществом представленного картриджа с анкерным веществом в том, что его можно хранить при температуре ниже  $-18^{\circ}\text{C}$ , что достаточно хорошо ценится при его сбережении и складировании. После размораживания вещество полностью сохраняет свои свойства и способность.

Химический анкер является безопасным для окружающих веществ, так как в его составе нет токсичных составляющих. Учитывая то, что он абсолютно без запаха, его можно спокойно использовать внутри закрытых помещений.

Кроме создания стандартных соединений, анкер применяется в монтаже арматуры. Цвет вещества представленного типа имеет серый оттенок, что хорошо подходит в работе с бетоном.

Благодаря такому виду соединения, можно с легкостью осуществлять вблизи намеченные соединения, а также осуществлять закрепления недалеко от края. Химическая реакция не нарушает целостность материала, по отношению которого производится работа.

**Химический анкер** устойчив к любым воздействиям со стороны разных источников: морская вода, нефтепродукты, агрессивная среда, противогололедный реагент. Кроме того, его степень возгорания очень низка, что делает его абсолютно безопасным и невоспламеняемым.

Можно с уверенностью сказать, что анкер **BIT-NORD 300 мл** - это лучший на рынке продукт даже среди самых известных производителей. Он превосходит все рабочие показатели и несущую его способность.

<b>Время отверждения, мин</b>	$+15^{\circ}\text{C}$ / 35 мин $-18^{\circ}\text{C}$ / 300 мин
<b>Время схватывания, мин</b>	$+15^{\circ}\text{C}$ / 6 мин $-18^{\circ}\text{C}$ / 100 мин
<b>Диапазон температур при установке, t (<math>^{\circ}\text{C}</math>)</b>	$+15^{\circ}\text{C}$ ? $-18^{\circ}$
<b>Диапазон температур при эксплуатации, t (<math>^{\circ}\text{C}</math>)</b>	$+100^{\circ}\text{C}$ ? $-50^{\circ}$
<b>Применение</b>	в основаниях из различных видов кирпича, пустотелых материалов, тяжелого, легкого бетонов, в природном камне и граните; во влажных отверстиях и в водонасыщенном бетоне
<b>Артикул</b>	BIT-NORD 300
<b>Цвет</b>	светло-серый (цвет бетона)
<b>Объем</b>	300 мл
<b>Особенности</b>	высоко устойчив к агрессивным средам, кислотам и щелочам ; позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
<b>Огнеопасность</b>	не огнеопасен

## Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания <sup>1</sup> (минуты)	Время отверждения <sup>2</sup> (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 <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)