



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-PE 300 мл



Анкер (химический) «BIT-PE», имеющий отличный двухкомпонентный хим. состав, в основе которого синтетическая быстротвердеющая полиэферная смола, сочетаемая с анкерными металлическими элементами (шпильками резьбовыми, болтами анкерными, прутками арматурными и т.д.).

Данные **анкеры** созданы специально для решения вопросов с анкерными крепежами достаточно высокой надежности в стенах, которые созданы из: разнообразных видов кирпича (керамического пустотелого и полнотелого), различных керамических блоков и камней. При создании данного изделия учитывались особенности механико-физических свойств материалов, их прочностные характеристики, температурные коэффициенты расширений и других особенностей данных материалов.

Это самый результативный и надежный способ креплений, особенно в пустотелых материалах, в отличие от аналогичных естественных общепринятых способов креплений (анкеры, дюбеля). Прочность крепления исключительно пропорциональна надежности самого материала, к которому производится крепеж.

Отличается «**BIT-PE**» высокой вязкостью, благодаря чему при креплении к пустотелым материалам, заполняются все пустоты, что усиливает надежность креплений. Отлично сочетается при креплении с сетчатыми металлическими гильзами «**BIT-MS**», благодаря чему от большей глубины резьбовой шпильки значительно увеличивается несущая способность анкера. Состав имеет близкий к кирпичу цветовой оттенок: красно-коричневый. Для применения и использования Вам не потребуется специального оборудования, достаточно использовать пистолет, используемый для герметика, например.

Анкер химический - «BIT-PE», очень устойчив к воздействию внешней среды, о чем свидетельствует гарантия эксплуатации в 50 лет.

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 установ-	+50°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуа-	+100°C ? –50°C
Применение	пустотелый кирпич, керамический камень, ячеистый бетон
Артикул	BIT-PE 300
Цвет	красно-коричневый (цвет кирпича)
Объем	300 мл
Комплектация	два смесителя
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам, кислотам и щелочам ; позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
Огнеопасность	огнеопасно

Время схватывания и отверждения состава химического анкера BIT-PE

Температура основания (С°)	Время схватывания (минуты)	Время отверждения (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 _o (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструктивном элементе, d _f (мм)	Стандартная глубина заделки, L _o (мм)	Максимальный момент затяжки, T _{inst} (Нм)	
				в бетоне	в кирпичной кладке
M8	10	9	80	10	3
M10	12	11	90	20	13
M12	14	13	110	40	24
M16	18	17	125	80	43
M20	24	22	170	120	-
M24	28	26	210	160	-

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	17,2	10,1	6,9	8,1
M10	26,2	15,6	10,5	12,5
M12	37,1	23,1	14,8	18,5
M16	43,1	41,8	17,2	33,5
M20	69,7	66,8	27,9	53,4
M24	95,9	95,7	38,4	76,6

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	4,9	5,8	80	100
M10	7,5	8,9	90	130
M12	10,6	13,2	110	150
M16	12,3	23,9	130	170
M20	19,9	38,2	150	190
M24	27,4	54,7	190	240
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bw} (мм)			
M8	100			
M10	130			
M12	150			
M16	170			
M20	210			
M24	240			

Эксплуатационные характеристики анкерных креплений при стандартной глубине заделки в основания из пустотелых материалов (с применением пластиковых сетчатых гильз)

Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемая нагрузка на вырыв (N_r) или срез (V_r) *, (кН)	
	Кирпичная кладка (20,5 Н/мм ²)	Кладка из керамических камней (7 Н/мм ²)
M8	1,7	0,8
M10	3,4	1,7
M12	4,8	2,7
M16	5,6	3,6



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