



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-PESF 300 мл



Анкер химический «BIT-PESF» (газобетон, пенобетон, газосиликат, бетон), емкостью 300 мл, является высококачественным продуктом, состоящий из двухкомпонентного состава, в основе которого находится синтетический быстротвердеющий элемент эпокси-акрилатной смолы, который не содержит стирола и запахов.

Сочетается с анкерными металлическими элементами: шпильками резьбовыми, болтами фундаментными, прутками арматурными и т.д.

Анкеры химические «BIT-PESF» (газобетон, пенобетон, газосиликат, бетон) с емкостью 300 мл, разработаны специализированно для осуществления креплений рассчитанных на высокую нагрузку в легком или же тяжелом бетоне, камне природном и железобетоне, учитывая все физико-механические свойства, прочностные характеристики, а так же коэффициенты температурных расширений представленного класса материалов.

Несущая способность анкера химического, представленного Вашему вниманию, порядка в 10-15% выше, по сравнению с аналогичными составами для бетона или железобетона «BIT-PESF» (эпокси-акрилата). Он обладает пониженным уровнем вязкости, благодаря чему достаточно быстро и легко заполняет равномерно все щели и отверстия, как большого, так и малого диаметра, чем обеспечивает самое лучшее, возможное, связывание с материалом, являющимся основанием для крепления. За счет увеличения глубины крепления, значительно увеличится его несущая способность (анкера химического).

Анкер химический «BIT-PESF» (газобетон, пенобетон, газосиликат, бетон), емкостью 300 мл, рекомендован для применения в отверстиях, созданных при помощи алмазной техники.

Условия применения «BIT-PESF» - в сухой среде. Является экологически свободным от токсичных компонентов или веществ, благодаря чему не требуется специальная процедура по утилизации пустой упаковки, что соответствует экологическим нормам и стандартам Европейского Союза. Не воспламеняется.

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)	+100°C ? -50°C
Применение	в различных кладочных материалах (кирпич, камни керамические), в пустотелых материалах (пустотелом кирпиче, семищелевых бетонных блоках), в легком и ячеистом бетонах; в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	BIT-PESF 300
Цвет	серый
Объем	300 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам (кислотам и щелочам); позволяет выпол-
Огнеопасность	не огнеопасно

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (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 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	6
M10	12	11	90	17
M12	14	13	110	33
M16	18	17	125	75
M20	24	22	145	120
M24	28	26	180	198

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	20,2	10,1	8,1	8,1
M10	28,5	15,6	11,4	12,5
M12	40,5	23,1	16,2	18,5
M16	69,2	41,8	27,2	33,5
M20	89,9	66,8	40,7	53,4
M24	112,6	95,7	46,3	76,6
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)	
	На вырыв (N _p)	На срез (V _p)	На вырыв (C _{a,N})	На срез (C _{a,V})
M8	5,8	5,8	80	100
M10	8,1	8,9	90	130
M12	11,6	13,2	110	150
M16	19,8	23,9	130	170
M20	29,1	38,2	150	190
M24	33,1	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			



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