



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

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

ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

Химические анкеры BIT - это особенный высокоэффективный химический состав, основой которого является синтетическая быстроотверждаемая полиэфирная смола. Это специальная разработка, которая совместно с анкерными элементами из металла (шпильками резьбовыми, арматурными прутками, болтами анкерными и т.д.) создает чрезвычайно прочные крепления.

Компания-производитель BIT является лидером в сфере производства химических анкерных креплений. В областях строительства, где необходима способность выдерживать нагрузки высокой степени, химические анкеры - это крепления, не имеющие аналогов благодаря своим уникальным свойствам. Несущая способность высокого уровня, возможность создавать крепления недалеко от края конструкции и на достаточно близком расстоянии друг к другу - это лишь часть преимуществ таких анкеров. В работе же с трудными материалами (например, со щелевым кирпичом), химические анкеры - единственно подходящее решение.

Химический состав анкера BIT вводится в заранее заготовленное отверстие, затем происходит его отверждение, при этом не возникает эффект самонапряжения и не образуются температурные деформации. После окончания процесса отверждения между материалом основы и химическим составом возникают множественные связи. В рабочем состоянии такое крепление - это омоноличенное соединение с прочностью выше, чем у металла, способное выдерживать нагрузки в десятки тонн. В материале основы при этом не возникает напряжение.

Для оснований из легкого и тяжелого бетонов, гранита, природного камня, кирпича различных видов, а также пустотелых материалов подойдут составы BIT-EASF и BIT-EA. Для влажных отверстий и водонасыщенного бетона, также кирпича различных видов, пустотелых материалов, гранита, природного камня, бетона - состав BIT-NORD. Для основы из керамического камня, бетона ячеистого и пустотелого кирпича подойдет состав BIT-PE, а состав BIT-PESF - для различных кладочных и пустотелых материалов, для бетона (ячеистого, легкого, тяжелого) и для природного камня. **Химический состав BIT-VESF**: легкий и тяжелый бетон, гранит, камень природный, пустотелые материалы и различного рода кирпич. Для монолитного и сборного железобетона, бетонных блоков, для влажных отверстий и под водой - разработан состав BIT-EX.

Описанные выше химические анкеры имеют различные характеристики, и если даже имеют «точки соприкосновения» в виде подходящих к работе материалов основания, все равно различаются по дополнительным особенностям.

Итак, в данной категории химических анкеров BIT представлены следующие составы:

- BIT-EASF объемом 400 мл;
- BIT-EA объемом 400 мл;
- BIT-NORD объемом 300 мл;
- BIT-NORD объемом 400 мл;
- BIT-PE объемом 300 мл;
- BIT-PE объемом 400 мл;
- BIT-PESF объемом 300 мл;
- BIT-VESF объемом 400 мл;
- BIT-EX объемом 400 мл.

Химический анкер BIT-EASF 400 мл



Анкер химический «BIT-EASF»(железобетон, бетон, природный камень), представленный в объеме 400 мл.

Данный анкер является очень эффективным и высококачественным средством из двухкомпонентного химического состава, в основе которого находится синтетическая быстротвердеющая эпокси-акрилатная смола, что не содержит стирола, или какого либо запаха, в сочетании с различными металлическими анкерными элементами: шпильками резьбовыми, болтами фундаментными или прутками арматурными.

Анкеры химические были специализированно разработаны и созданы для проведения крепежных работ, рассчитанные на достаточно высокий уровень нагрузок. Идеально подходит: как для легкого, так и тяжелого бетона, железобетона или камня природного. Учитывались все физико-механические свойства и качества, прочностные характеристики, а так же коэффициенты температурных воздействий, сочетаемого класса материалов основы.

«BIT-EASF» (анкер химический), имеет хорошие показатели несущей способности, что превышает в среднем на 10% (а иногда и на 15%), по сравнению от аналогичных средств креплений, распространенных для крепления (BIT-EA).

Обладает хорошим показателем пониженной вязкости, благодаря чему в процессе крепления, масса достаточно быстро и легко заполняет все щели и отверстия в несущей основе, не зависимо от диаметров (больших или малых).

Обеспечивает достаточно хороший уровень связки с основой. При помощи увеличения глубины для заделки, возможно, значительно увеличить несущую способность анкера химического.

Рекомендован продукт для применения в отверстиях выполненных при помощи алмазных техник, под водой или бетоне водонасыщенном.

Анкер химический «BIT-EASF», так же является полностью экологически чистым и нейтральным продуктом, который не содержит каких либо токсических элементов или компонентов, что позволяет не беспокоиться о процедуре утилизации использованной упаковки.

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 основаниях из тяжелого, легкого бетонов, природном камне, граните; в основаниях из различных видов кирпича и пустотелых материалов
Артикул	BIT-EASF 400
Цвет	светло-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 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	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	22,2	10,1	10,2	8,1
M10	36,6	15,6	18,1	12,5
M12	50,5	23,1	24,7	18,5
M16	79,0	41,8	38,8	33,5
M20	101,3	66,8	49,7	53,4
M24	136,6	95,7	64,3	76,6
M30	237,1	123,0	115,3	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	7,3	5,8	80	100
M10	13,0	8,9	90	130
M12	17,7	13,2	110	150
M16	27,8	23,9	130	170
M20	35,5	38,2	150	190
M24	46,0	54,7	190	240
M30	82,4	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			

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 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	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			

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°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°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.

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

Химический анкер BIT-NORD 400 мл



Анкер химический - «BIT-NORD» (для температур низких), разработанный специально для осуществления креплений (надежных), в достаточно экстремальном условии низкой температуры, что позволяет осуществить монтаж при температурах: до -18 градусов.

Монтаж производится: в бетонах (легких и тяжелых), природных камнях, любых видах кирпичей (силикатных, керамических), материалах пустотелых.

Анкер химический состоит из высококачественного и эффективного двухкомпонентного химического состава, в основе которого лежит синтетическая высокомолекулярная эпокси-акрилатная смола, что не содержит каких-либо растворителей, в сочетании с элементами металлическими анкерными: болтами фундаментными, шпильками резьбовыми, прутками арматурными и т.д.

Представленный продукт имеет достаточно низкую вязкость, в отличие от химических составов для обычных рабочих температур, что обеспечит легкую и ненавязчивую выпрессовку компонента из картриджа, при низкой температуре, а так же перемешивание и заполнение

(равномерно) всех швов и отверстий, что гарантирует высокий уровень соединения с материалом основания.

В составе продукта содержатся специализированные компоненты, позволяющие ускорить химическую реакцию, что сократит значительно время отверждения, так необходимое при работе в условиях достаточно низких (отрицательных) температур. Транспортировка и хранение возможна при еще более низких температурах, чем заявленная рабочая.

Для использования предусмотрен диапазон температур: -18 и выше.

Анкер химический - «BIT-NORD» (для температур низких) значительно превосходит по рабочим диапазонам температур рабочих, по сравнению с аналогичными продуктами других производителей и на сегодняшний день не имеет аналогов. Анкер химический не имеет запаха, что позволяет комфортно работать в помещении закрытого типа.

Представлен в емкости объемом в 400мл.

Технические характеристики	
Время отверждения, мин	+15°C / 35 мин -18°C / 300 мин
Время схватывания, мин	+15°C / 6 мин -18°C / 100 мин
Диапазон температур при	+ 15°C ? -18°
Диапазон температур при	+ 100°C ? -50°
Применение	в основаниях из различных видов кирпича, пустотелых материалов, тяжелого, легкого бетонов, в природном камне и граните; во влажных отверстиях и в водо-
Артикул	BIT-NORD 400
Цвет	светло-серый (цвет бетона)
Объем	400 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам, кислотам и щелочам ; позволяет выпол-
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			

Химический анкер ВIT-РЕ 300 мл



Анкер (химический) «ВIT-РЕ», имеющий отличный двухкомпонентный хим. состав, в основе которого синтетическая быстротвердеющая полиэфирная 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 «ВIT-РЕ» высокой вязкостью, благодаря чему при креплении к пустотелым материалам, заполняются все пустоты, что усиливает надежность креплений. Отлично сочетается при креплении с сетчатыми металлическими гильзами «ВIT-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 - «ВIT-РЕ», 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	ВIT-РЕ 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 ВIT-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 конструкционном 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

Химический анкер ВIT-РЕ 400 мл



ВIT-РЕ 400 мл – химический анкер объемом в 400 мл, в составе которого имеется два компонента: полиэстерная смола и металлические элементы в виде шпильки, болта или прутика.

Представленный анкер используется для создания креплений, которые будут характеризоваться высокой надежностью в стенах. Предназначен **ВIT-РЕ** для стен из керамического материала, которые в свою очередь могут быть, как в виде кирпича - пустотелые, полнотелые, а также выполнены, как камни или блоки.

В этом случае учитываются все свойства данного материала и в следствии, используется такая информация для разработки представленного типа химического анкера. Он поистине является самым верным решением и надежным соединением для пустотелых материалов.

ВIT-РЕ 400 мл имеет особенную структуру состава, где она характеризуется повышенной степенью вязкости. Это дает возможность максимально заполнить пустота материала, при этом не перерасходовать вещество. Вам предлагается уникальная возможность получения прочного соединения при этом экономичного и стабильного.

Следует отметить, что при использовании **специальных гильз ВIT-MS**, можно менять глубину, где способность анкера во время увеличения заделки существенно увеличивается.

Благодаря уникальной разработке такого химического анкера, можно с легкостью выполнять соединения близко друг от друга, а также от края конструкции, при этом абсолютно исключается напряжение внутри материала, что не нарушает целостность основания.

Такое соединение имеет высокую степень устойчивости по отношению различных химических влияний и среды помещения с агрессивной обстановкой.

Нейлоновый коаксиальный картриджи **ВIT-РЕ 400 мл** имеет дополнительно два смесителя, что делает процесс оптимальным функциональным.

Цвет такого состава имеет красно-коричневое решение, что замечательно подходит для самого цвета кирпича.

ВIT-РЕ 400 мл - самое выгодное приобретение из всего ассортимента, который не уступает своей степенью прочности и срока службы в 50 лет.

Время схватывания и отверждения состава химического анкера ВIT-РЕ

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	пустотелый кирпич, керамический камень, ячеистый бетон
Артикул	ВIT-РЕ 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 ВIT-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-конструкционном 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

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 бетоне; 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			

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			

Химический анкер ВIT-ЕХ 400 мл



Анкер химический - «ВIT-ЕХ» (закладные, арматура, фундаментные болты), состоящий из высококачественного и эффективного двухкомпонентного химического состава, в основе которого лежит синтетическая высокомолекулярная эпоксидная смола, что не содержит каких-либо растворителей, в сочетании с элементами металлическими анкерными: болтами фундаментными, шпильками резьбовыми, прутками арматурными и т.д.

Анкеры химические специализированно разработаны и созданы для установок закладных анкерных элементов большого диаметра. Они рассчитаны на очень высокие нагрузки эксплуатационные, а так же любые крепления арматуры профиля периодического в железобетонном или бетонном основании, для надежной организации любых арматурных выпусков в монолитных строениях или же реконструкциях: установка каркасов арматурных, в существующих конструкциях (зданиях, сооружениях); узловой организации по сопряжению колонн с перекрытием, усиления конструкций строительных, при помощи добавления дополнительной связи, устройство консолей на восстановлении лоджий или балконов, в момент реконструкций, строительстве дорожном или аэродромных реконструкций.

Анкер химический - «ВIT-ЕХ» отличается достаточно сильно от других аналогичных анкеров тем, что при смешивании и последующем отверждении компонентов в равных пропорциях (один к одному), он образует соединение на высокомолекулярном уровне, которое, по своим свойствам (физико-механическим), значительно превосходит все виды анкеров химических. Почти на 50%, анкер химический - «ВIT-ЕХ» (закладные, арматура, фундаментные болты), превосходит по показателям крепления, превосходит несущую способность и характеристики прочности в отличие от анкера химического «ВIT-ЕА» (эпоксо-акрилата). Достаточно устойчив анкер к воздействию очень высоких температур: до 120 градусов, представлен картриджами (двоенными): 400 мл.

Технические характеристики	
Время отверждения, мин	+25°C / 300 мин -5°C / 600 мин
Время схватывания, мин	+25°C / 15 мин -5°C / 21 мин
Диапазон температур при установке, t (°C)	+50°C ? -5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	+100°C ? -150°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона (сборном и монолитном железобетоне, бе-
Артикул	ВIT-ЕХ 400
Цвет	красный
Объем	400 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам, морской воде, кислотам и щелочам ;
Огнеопасность	не огнеопасно

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+25	15	300
+15	16	360
+5	18	420
-5	21	600

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	21,5	16,8	11,9	12,8
M10	33,8	20,2	17,8	17,9
M12	52,9	23,2	26,1	19,8
M16	73,4	52,4	36,3	44,7
M20	110,2	78,8	52,5	67,9
M24	136,1	106,5	63,7	85,6
M30	283,1	123,5	118,9	98,9
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	8,5	9,2	80	100
M10	12,8	12,8	90	130
M12	18,7	14,2	110	150
M16	26,0	32,0	130	170
M20	37,5	48,5	150	190
M24	45,5	61,2	190	240
M30	85,0	70,7	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	300			

Химический анкер BIT-EX 600 мл



BIT-EX на 600 мл используется в установке достаточно больших по диаметру элементов, где эксплуатационная нагрузка - высокой степени. Также, скрепляет арматуру по отношению бетона и железобетона. Кроме того, служит непосредственно в самом монтаже и сооружении металлического каркаса, что усиливает конструкцию в зданиях, колонах, различных узлов строительства.

Осуществляется завязывание соединения за счет химической реакции из двух компонентов: смолы синтетической, в составе которой нет растворителей, а также анкерных металлических элементов.

Отличительная особенность **BIT-EX 600 мл** в том, что после смешивания и отверждения составляющих по равной пропорции каждого, образуется абсолютно новое соединение - «сшитый полимер», который превосходит по своим возможностям все виды других соединений. Он обладает наивысшей возможностью крепления арматуры, где сцепление на 40-50% выше, а прочность превосходит все уровни. Его состав разработан специально для отверстий, которые имеют гладкую поверхность, выполненные алмазными установками. Кроме того, позволяет работать под водой и с влажными установками. Время за-

стывания позволяет успеть выполнять соединения на достаточно внушительной глубине.

Химический анкер настолько прочный и не подвержен деформации, что его используют для монтажа больших по диаметру арматур или просто заделки зазоров. Кроме того, он способен выдерживать высокие температуры до +120 градусов, что делает его популярным непосредственно во время сваривания, которую важно провести до приложенной нагрузки.

Цвет состава – красный, что дает возможность контролировать правильность установки. Картридж на 600 мл – двойной.

BIT-EX 600 мл – химический анкер с чрезвычайной устойчивостью к химическим веществам, щелочам и др, который имеет высокую степень эксплуатации и увеличенный срок службы.

Технические характеристики	
Время отверждения, мин	+25°C / 300 мин –5°C / 600 мин
Время схватывания, мин	+25°C / 15 мин –5°C / 21 мин
Диапазон температур при установке, t (°C)	+50°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	+100°C ? –150°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона (сборном и монолитном железобетоне, бетонных блоках); во влажных отверстиях и под водой
Артикул	BIT-EX 600
Цвет	красный
Объем	600 мл
Особенности	высоко устойчив к агрессивным средам, морской воде, кислотам и щелочам ; позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
Огнеопасность	не огнеопасно

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+25	15	300
+15	16	360
+5	18	420
-5	21	600

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	21,5	16,8	11,9	12,8
M10	33,8	20,2	17,8	17,9
M12	52,9	23,2	26,1	19,8
M16	73,4	52,4	36,3	44,7
M20	110,2	78,8	52,5	67,9
M24	136,1	106,5	63,7	85,6
M30	283,1	123,5	118,9	98,9
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)	
	На вырыв (N _r)	На срез (V _r)	На вырыв (C _{a,r})	На срез (C _{a,v})
M8	8,5	9,2	80	100
M10	12,8	12,8	90	130
M12	18,7	14,2	110	150
M16	26,0	32,0	130	170
M20	37,5	48,5	150	190
M24	45,5	61,2	190	240
M30	85,0	70,7	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	300			

ХИМИЧЕСКИЕ КАПСУЛЫ

Химическая капсула BIT BIT-CHEMCAP - это особая разработка, представляющая собой клеевой химический анкер в виде капсулы. Основа для клея создается из синтетической полиэстерной смолы. Такой материал и стальная анкер-шпилька высокого качества BIT-SS, покрытая цинком, позволяет создать чрезвычайно надежное крепление, которое не образует напряжений в материале основания. Подходит для установления креплений в материалах из тяжелого бетона, железобетона и природного камня.

Такая химическая капсула состоит из: синтетической смолы, анкер-шпильки стальной, наполнителя из кварцевой крошки и катализирующей ампулы. В процессе установки анкерной шпильки происходит следующее: под механическим воздействием разбивается стеклянная ампула в отверстии, благодаря этому происходит перемешивание содержимого и возникает нужная химическая реакция, которая за счет выделения тепла позволяет смеси отвердеть. Элементом для армирования является специальная кварцевая крошка - она смешивается со стеклянными осколками капсулы - такой процесс является отличительным у данного типа анкеров по сравнению с теми, которые выпускаются в мягких упаковках.

Данный продукт от BIT United Ltd. является очень удобным и экономичным - на один крепежный элемент расходуется ровно одна такая капсула. **Химическая капсула** поставляется в комплекте со специальной насадкой, необходимой для монтажа шпилек анкерных, которые также входят в комплект. Такая насадка совместима со стандартным трехлучачным патроном для перфоратора, шуруповерта и обычной дрели.

Химические анкера BIT - это гарантированно надежное и качественное крепление. Очень легкая в применении, капсула BIT-CHEMCAP:

- обладает повышенной прочностью с химической и термической стойкостью;
- имеет выгодную с экономической точки зрения упаковку;
- является высокоустойчивой к щелочам, кислотам, морской воде;
- остывание и отвердевание смеси происходит быстро;
- обеспечивает надежное соединение узлов даже рядом с краем конструкции.

Наш магазин предлагает **химические капсулы BIT-CHEMCAP** со следующими размерными характеристиками:

- M10x80;
- M12x95;
- M16x95;
- M20x175;
- M24x210;
- M30x265;
- M8x80.

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M10x80



ВIT-СHEMCAР M10x80 (стеклянная капсула) – это химический клеевой анкер, выполнен в виде капсулы, которая имеет состав из двух компонентов. В первый входит синтетическая полиэфирная смола, а во второй - комплектные [анкерные шпильки ВIT-SS](#), которые выполнены из стали высокой прочности.

Представленная модель имеет длину в 80 мм, где диаметр отверстия равен 10 мм, а диаметр отверстия в прикрепляемом элементе – 9 мм. Используется химический анкер для выполнения креплений материалов из бетона, природного камня, а также железобетона.

Во время механического воздействия на стеклянную капсулу во время анкерного соединения, она разрушается и производится химическая реакция, где перемешиваются компоненты из смолы и катализатора.

В следствии этого, выделяется тепло и воспроизводится химическая процесс. С учетом всего, крошка кварца вместе с осколками стеклянной капсулы обеспечивает армированное соединение.

Расход капсулы рассчитан максимально точно, где одна капсула отвечает за один элемент соединения, которые скрепляет материал. Это обеспечивает достаточное удобство и самое главное экономичность

использования данного приспособления. При осуществлении данного процесса, вам не нужно дополнительно использовать какое-либо оборудование. Для этого подойдут стандартные инструменты в виде дрели, перфоратора, а также дрели.

Благодаря разработке подобной химической стеклянной капсулы, вам гарантируется прочность соединения, стойкость к химическим и термическим воздействиям.

Кроме того, такой узел способен быстро затвердевать, при этом абсолютно не расширяет и не нарушает материал основы объекта, с которым работаете.

Используя **ВIT-СHEMCAР M10x80**, вы получаете возможность установки анкера близко от края выбранной конструкции, в этом случае рекомендуется 100 - на вырыв (Ca, N) и 90 – на срез (Ca, V), а расстояние между осями - 200 мм. Следует отметить, что в таком случае допускается малое расстояние между креплениями. Максимальная нагрузка при использовании такого типа капсулы равна 25,5 (N_{RK}) - на вырыв и 15,1 (V_{RK}) - на срез.

В комплекте предоставляется таких стеклянных химических капсул количеством в 10 штук, где предлагается еще и насадка для установки на инструмент, с которым предлежит работать.

ВIT-СHEMCAР M10x80 (стеклянная капсула) – это поистине инновация в соединительных приспособлениях, которая получила свою регистрацию RU.40.01.05.015.E06049.08.12.

Крепление ограждений и металлоконструкций лифтового подъемника к плитам перекрытия



Крепление элементов мостового полотна (уменьшенное расстояние между осями анкеров)



Крепление светопрозрачной конструкции к основанию, выполненному из гранитных блоков



Химический анкер ВIT-CHEMCAР (химическая капсула)

ВIT-CHEMCAР (бетон, железобетон, природный камень)

Стеклоанная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэстерной смолы в сочетании с комплектами анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений в **тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стеклоанная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются иницируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехлуччатого патрона дрели, шуруповерта или перфоратора.

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплекты анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектов анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? –50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	ВIT-CHEMCAР M10x80
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр анкера	M10
Диаметр отверстия	12 мм
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	11 мм
Длина капсулы	80 мм
Размер капсулы	M10x80
Рекомендуемый момент затяжки	12
Стандартная глубина заделки	90 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, $T_{inst}(Нм)$
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bw} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M12x95



Химический анкер ВIT-СHEMCAР M12x95 - это стеклянная ампула, предложенная великобританской компанией-производителем **ВIT United Ltd**, с длиной в 95 миллиметров.

Внутри нее находится клей, изготовленный на основе синтетической полиэстерной смолы, которая совместно с прочной высококачественной стальной анкер-шпилькой ВIT-SS, изготовленной с особым цинковым покрытием, гарантирует надежнейшее крепление, не создающее напряжений, в материалах из природного камня, тяжелого бетона и железобетона.

Для того, чтобы установить капсулу вам потребуется отверстие диаметром в 14 миллиметров со стандартной глубиной заделки не более 110 мм, при рекомендуемом моменте затяжки в 20 $T_{inst}(Hm)$.

Помимо синтетической смолы и стального анкера шпильки в герметичной капсуле **ВIT-СHEMCAР M12x95** находится и наполнитель из кварцевой крошки, а также катализирующая ампула.

В период установки анкерной шпильки стеклянная **ампула** разбивается под механическим воздействием в отверстии, что приводит к перемешиванию ее содержимого, при этом вызывая необходимую химическую реакцию ингредиентов.

Данная реакция благодаря выделению тепла приводит к отвердеванию смеси. В качестве элемента для армирования выступает кварцевая крошка, которая смешивается с осколками стеклянной капсулы, что и дает главное отличие данному типу химических стеклянных анкеров от других, изготовленных в мягких упаковках.

Представленный тип изделия **ВIT-СHEMCAР M12x95** крайне экономичен и удобен, за счет того, что великобританская компания-производитель **ВIT United Ltd**, максимально точно рассчитала расход капсулы (то есть расход одной капсулы с анкером идет четко под один элемент крепления).

Кроме всего, приятным моментом является то, что для установки, вам не потребуется какое-либо специальное дополнительное оборудование, кроме необходимой насадки для монтажа анкерных шпилек, который заведомо уже содержится в каждой упаковке с комплектными анкерными шпильками (количество стеклянных капсул в упаковке 10 штук).

Предложенная в комплекте насадка совместима полностью с трехлапчатым стандартным патроном для обычной дрели, шуруповерта или перфоратора.

Данная уникальная технология от компании **ВIT United Ltd**, достаточно простая в применении и включает в себя:

повышенную прочность с термической и химической стойкостью;

быстрое остывание смеси с ее дальнейшим затвердеванием;

экономически выгодную упаковку; высокую устойчивость к различным агрессивным средам, таким как кислоты, щёлочи или морской вода;

а также даже вблизи края конструкции обеспечивается надежное соединение узлов.

ВIT-СHEMCAР M12x95 имеет следующие технические эксплуатационные характеристики:

максимальная нагрузка - на вырыв 36,8 кН, на срез 21,9 кН;

нагрузка расчетная в кН – на вырыв 15,9, на срез 17,5;

нагрузка рекомендуемая в кН - на вырыв 11,4, на срез 13,1;

расстояние от края (стандартное) в мм - на вырыв 120, на срез 110;

расстояние (стандартное) между анкерными осями в мм – 240.

Крепление ограждений и металлоконструкций лифтового подъемника к плитам перекрытия



Крепление элементов мостового полотна (уменьшенное расстояние между осями анкеров)



Крепление светопрозрачной конструкции к основанию, выполненному из гранитных блоков



Химический анкер ВIT-CHEMCAР (химическая капсула)

ВIT-CHEMCAР (бетон, железобетон, природный камень)

Стекланная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы в сочетании с комплектными анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений в **тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стекланная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются иницируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехкулачкового патрона дрели, шуруповерта или перфоратора. Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплектные анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектных анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? –50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	ВIT-CHEMCAР M12x95
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр анкера	M12
Диаметр отверстия	14 мм
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	13 мм
Длина капсулы	95 мм
Размер капсулы	M12x95
Рекомендуемый момент затяжки	20
Стандартная глубина заделки	110 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кисло-
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_o (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_o (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T_{inst} (Нм)
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bw} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M16x95



Представляем Вашему вниманию **химический анкер ВIT-СHEMCAР M16x95**, который предназначен для работы с колоннами и металлоконструкциями.

Клеевой **химический анкер** от компании **ВIT**, это капсула изготовлена из стекла, в которой находится высокоэффективный двухкомпонентный состав.

Данный состав изготовлен на основе полиэстерной синтетической смолы, которая идет в сочетании с анкер-шпильками типа **ВIT-SS**, который входит в комплект с поставкой анкера. **Анкер-шпильки типа ВIT-SS**, произведены из высокопрочной стали.

Подобные химические анкеры типа **ВIT-СHEMCAР M16x95**, специально предназначены для работы с анкерными креплениями в таких материалах, как железобетон, природный камень и тяжелый бетон. Стеклоанкерная капсула, в которой сохраняется, высокоэффективный состав надежно закрыта, так сказать герметична.

Данная капсула содержит в себе смолу синтетического производства, наполнитель с кварцевой крошки, а также присутствует ампула-катализатор.

Технология разрушения заключается в том, что компоненты капсулы с анкер-шпилькой во время установки перемешиваются, в итоге происходит химическая реакция. Данная химическая реакция выделяет тепло, что впоследствии приводит к отверждению химического состава, который находится в капсуле.

Капсулы рассчитаны, так что бы их было удобно применять, да и к тому же это было экономно. Капсула сделана по такому методу, одна капсула – одно крепление.

Для того что бы Вы установили капсулу, Вам не понадобится специальное оборудование, это сделано что бы уменьшить количество ошибок при установке нашими потребителями. Для анкер-шпилек подойдут насадки, которые также подходят для патрона дрели или перфоратора.

У химического анкера достаточно экономичная упаковка. Также стоит уточнить, что данный продукт не создает дополнительного напряжения в материалах, с которыми Вы работаете. Также большим плюсом можно считать то, что капсула устойчива агрессивной среде и кислотам. Длина анкера M16 составляет 95 миллиметров, а диаметр 16 миллиметров.

Диаметр отверстия, которое проделывает капсула – 18 миллиметров. При покупке вы обнаружите в упаковке 10 капсул. Также мы рекомендуем Вам использовать 80Нм в момент растяжки. Глубина заделки после капсулы составит 125 миллиметров.

Данная технология производства анкер-шпилек сочетает в себе надежность, прочность, термическую и химическую прочность. Также у данного аппарата есть вся нужная документация и сертификаты, которые подтверждают качество продукта данной компании. Поэтому Вы смело можете приобретать данный продукт, будьте уверены в его качестве.

Крепление ограждений и металлоконструкций лифтового подъемника к плитам перекрытия



Крепление элементов мостового полотна (уменьшенное расстояние между осями анкеров)



Крепление светопрозрачной конструкции к основанию, выполненному из гранитных блоков



Химический анкер ВIT-CHEMCAР (химическая капсула)

ВIT-CHEMCAР (бетон, железобетон, природный камень)

Стеклоанная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы в сочетании с комплектными анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений в **тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стеклоанная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются иницируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехшлицевого патрона дрели, шуруповерта или перфоратора.

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплектные анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектных анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? –50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	ВIT-CHEMCAР M16x95
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр анкера	M16
Диаметр отверстия	18 мм
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	17 мм
Длина капсулы	95 мм
Размер капсулы	M16x95
Рекомендуемый момент затяжки	45
Стандартная глубина заделки	125 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструктивном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, $T_{inst}(Нм)$
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bv} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M20x175



Представляем вашему вниманию стеклянную капсулу **ВIT-СHEMCAР M20x175**, которая представляет собой химический тип клевого анкера. Такой анкер выполнен, великобританской фирмой-производителем **ВIT United Ltd**, в виде стеклянной капсулы, имеющей особый двухкомпонентный состав. В первый, из которого входит полиэстерная синтетическая смола, а во второй - комплектные шпильки анкерные ВIT-SS, выполненные из высокопрочной и качественной стали.

Модель **ВIT-СHEMCAР M20x175** спроектирована со следующими техническими данными: с длиной в 175 миллиметров, где диаметр отверстия равняется (d_o) 25 мм, а диаметр отверстия в конструкционном прикрепляемом элементе (d_f) составляет 22 мм, стандартная же глубина заделки (L_o) 170 мм при рекомендуемом моменте затяжки (T_{inst}) 100 Нм.

Свое широкое применение химические анкера получили при выполнении различных креплений материалов из: природного камня, бетона, железобетона. Ее принцип действия достаточно прост. При механическом воздействии на такую стеклянную капсулу, а особенно в

период анкерных соединений, она просто разрушается, производя при этом химическую реакцию, во время которой смешиваются находящиеся в ней компоненты из катализатора и смолы. При этом всем выделяется достаточно тепла для воспроизведения необходимого химического процесса. А уже кварцевая крошка совместно с оставшимися от стеклянной капсулы осколками обеспечивают армированное соединение.

Расход такой капсулы **ВIT-СHEMCAР M20**, от великобританского производителя **ВIT United Ltd**, изначально рассчитывается максимально точно, благодаря чему всего одна капсула несет ответственность за один соединяющий элемент, которые отвечает за скрепляемость материалов. Что в свою очередь несет в себе комфорт во время эксплуатации и экономичность в использовании такого приспособления. Чтобы использовать данный процесс, вам не потребуется наличие каких-либо особых приспособлений или инструментов. Вам для этого процесса подойдет обычный стандартный инструмент, такой как дрель или перфоратор.

При использовании **ВIT-СHEMCAР M20** вы также сможете гарантировано получить возможность устанавливать такой анкер вблизи к краю подобранной вами конструкции, при этом необходимо просто придерживаться рекомендаций от фирмы-производителя: стандартное от края расстояние не должно превышать размер на вырыв в $200 C_{a,N}$ и на срез $180 C_{a,V}$, расстояние между осями 400 (C_{bw}) в мм, при максимальной нагрузке в $109,10 N_{Rk}$ (на вырыв) и на срез $63,7 V_{Rk}$.

За счет разработки подобных химических стеклянных капсул, вам гарантируется высокопрочное соединение, а также стойкость к термическим и химическим воздействиям. Помимо всего данный узел был изготовлен со способностью, достаточно быстро, затвердевать, и, причем совершенно не нарушает и не расширяет покрытия основного объекта, с которым проводятся работы.

Приятным бонусом является и то, что данные стеклянные химические капсулы **ВIT-СHEMCAР M20x175**, от великобританского лидера компании-производителя **ВIT United Ltd**, поставляются в комплекте количеством 6 штук, в котором предлагается и насадка, для установки на необходимый вам для работы инструмент.

Крепление ограждений и металлоконструкций лифтового подъемника к плитам перекрытия



Крепление элементов мостового полотна (уменьшенное расстояние между осями анкеров)



Крепление светопрозрачной конструкции к основанию, выполненному из гранитных блоков



Химический анкер ВIT-CHEMSCAP (химическая капсула)

ВIT-CHEMSCAP (бетон, железобетон, природный камень)

Стеклянная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы в сочетании с комплектными анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений **в тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стеклянная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются иницируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехкулачкового патрона дрели, шуруповерта или перфоратора.

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплектные анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектных анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? -5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? -50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	ВIT-CHEMSCAP M20x175
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр анкера	M20
Диаметр отверстия	25 мм
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	22 мм
Длина капсулы	175 мм
Размер капсулы	M20x175
Рекомендуемый момент затяжки	100
Стандартная глубина заделки	170 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, $T_{inst}(Нм)$
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bv} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M24x210



Представленная вашему вниманию стеклянная капсула ВIT-СHEMCAР M24x210, представляет собой особый химический вид клевого анкера.

Он выполнен, компанией-производителем ВIT United Ltd (Великобритания), как стеклянная капсула, которая имеет особый двухкомпонентный состав. Один из них - это синтетическая полиэфирная смола, а второй - шпильки анкерные ВIT-SS (комплектные), изготовленные из прочной и высококачественной стали.

Капсула ВIT-СHEMCAР M24x210 разработана со следующими техническими характеристиками: длина в 210 миллиметров; размер диаметр отверстия (d_o) 28 мм, а диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе (d_f) составляет 26 мм; стандартная глубина заделки (L_o) 210 мм при рекомендуемом затяжном моменте (T_{inst}) в 150 Нм.

Свое достаточно широкое применение химический анкер получил при необходимости выполнять различные крепления материалов из: бетона, природного камня, железобетона.

Его принцип использования достаточно прост. Во время механического воздействия, которое применяется к стеклянной капсуле, в пе-

риод соединений анкерных, она разрушается. В момент разрушения происходит химическая реакция, при которой осуществляется смешивание находящихся в ней компонентов из смолы и катализатора.

Во время этого процесса выделяется тепло, которое необходимо для создания химического процесса. А уже после этого, кварцевая крошка и оставшиеся от стеклянной капсулы осколки, совместно воспроизводят армированное соединение.

Великобританская фирма-производитель изначально продумала оптимально-максимальный и необходимый расход капсулы ВIT-СHEMCAР M24, поэтому, для скрепляемости материалов, вам не потребуется больше одной капсулы на один соединяющий элемент.

Что в свою очередь гарантирует вам экономичность в использовании и обеспечит максимальный комфорт в период эксплуатации данного приспособления. Потому как полностью отпадает любая необходимость в дополнительных приспособлениях.

Вам для данного процесса идеально подойдет стандартный и самый обычный инструмент, например, перфоратор или дрель.

Стеклянную капсулу ВIT-СHEMCAР M24 гарантировано можно устанавливать в непосредственной близости к краю нужной вам конструкции.

Для этого вам просто необходимо придерживаться данных рекомендаций производителем:

стандартное расстояние от края не должно превышать размер в 240 мм $C_{a,N}$ (на вырыв) и 220 мм $C_{a,V}$ на срез;

расстояние между осями должно быть не более 480 мм (C_{bw}) в мм;

максимальная нагрузка 145,2 кН (на вырыв N_{Rk}) и 91,8 кН на срез V_{Rk} .

Благодаря разработке особых химических капсул (стеклянных), вам обеспечивается соединение высокой порочности, а также гарантируется стойкость к химическим и термическим воздействиям.

Кроме всего такой узел был спроектирован со способностью, достаточно оперативно, затвердевать, при этом он абсолютно не расширяет и не нарушает покрытий объекта, с которым выполняются работы.

Данные химические анкера или стеклянные капсулы ВIT-СHEMCAР M24x210, от великобританской фирмы-производителя ВIT United Ltd, поставляются в комплекте количеством шесть штук, вместе с предлагаемой вам насадкой необходимой для установки на рабочий инструмент.

Крепление ограждений и металлоконструкций лифтового подъемника к плитам перекрытия



Крепление элементов мостового полотна (уменьшенное расстояние между осями анкерov)



Крепление светопрозрачной конструкции к основанию, выполненному из гранитных блоков



Химический анкер ВIT-CHEMCAР (химическая капсула)

ВIT-CHEMCAР (бетон, железобетон, природный камень)

Стеклоанная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы в сочетании с комплектными анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений в **тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стеклоанная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются инициируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехкулачкового патрона дрели, шуруповерта или перфоратора.

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплектные анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложении высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектных анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? –50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	ВIT-CHEMCAР M24x210
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	26 мм
Длина капсулы	210 мм
Размер капсулы	M24x210
Рекомендуемый момент затяжки	150
Стандартная глубина заделки	210 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструктивном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, $T_{inst}(Нм)$
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bv} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M30x265



Химический анкер **ВIT-СHEMCAР M30x265** представляет собой стеклянную ампулу, длиной в 265 миллиметров. Внутри которой находится клей, выполненный на основе полиэстерной синтетической смолы. Что в сочетании с высокопрочной стальной анкерной шпилькой ВIT-SS с цинковым покрытием, обеспечивает надежное крепление в основаниях из природного камня железобетона, и тяжелого бетона, не создавая в них напряжения.

Кроме синтетической смолы в герметичной капсуле содержится наполнитель из кварцевой крошки и ампула с катализатором. Во время установки анкерной шпильки ампула разбивается, ее содержимое перемешивается, вызывая химическую реакцию, проходящую с выделением тепла и отвердеванием смеси.

В качестве армирующего элемента выступают осколки стекла и кварцевая крошка, что отличает данный тип химических анкеров от других, находящихся в мягких упаковках.

Презентуемый тип анкера **ВIT** крайне удобен и экономичен, это обусловлено точным расходом капсул (расход одного элемента крепления на капсулу с анкером). Также, для установки, нет необходимости в дополнительном специальном оборудовании, кроме насадки для монтажа анкер-шпилек, которая содержится в каждой упаковке комплектных анкер-шпилек. Данная насадка совместима со стандартным трехкулачным патроном простой дрели, перфоратора или шуруповерта.

Данная технология проста в применении и сочетает в себе: повышенную прочность с химической и термической стойкостью; быстрое остывание смеси с ее затвердеванием; экономичную упаковку; высокую устойчивость к агрессивной среде, такой как кислота, щёлочь, морская вода; а также надежное соединение узлов, даже вблизи края конструкции.

Крепление ограждений
и металлоконструкций
лифтового подъемника
к плитам перекрытия



Химический анкер ВIT-CHEMSCAP (химическая капсула)

ВIT-CHEMSCAP (бетон, железобетон, природный камень)

Стеклянная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы в сочетании с комплектами анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений **в тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стеклянная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются инициируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехкулачкового патрона дрели, шуруповерта или перфоратора.

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплекты анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектов анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? -5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? -50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного кам-
Артикул	ВIT-CHEMSCAP M30x265
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр анкера	M30
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	33 мм
Длина капсулы	265 мм
Рекомендуемый момент затяжки	300
Стандартная глубина заделки	280 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кисло-
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструктивном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, $T_{inst}(Нм)$
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bv} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

Химический анкер ВIT-СHEMCAР M8x80



Анкер химический (клеевой) «ВIT-СHEMCAР х80» представляет из себя стеклянную капсулу, на основе высококачественного и эффективного двухкомпонентного состава, что на основе полиэстерной синтетической смолы, сочетаемой с анкер-шпильками комплектными «ВIT-SS», которые изготовлены из достаточно прочной и надежной стали.

Представленный анкер разработан и создан специально для монтажных креплений в материалах из: бетона (тяжелого), железобетона, камне природном.

Стеклянная герметическая капсула содержит в себе смолу синтетическую, особый наполнитель, который представлен кварцевой крошкой и катализаторную ампулу.

Ампула разрушается в момент работы, за счет чего происходит особая химическая реакция, выделяющая тепло и впоследствии твердые состава.

Осколки стекла капсулы в комплексе с кварцевой крошкой обеспечат дополнительное более качественное армирование для соединения (что не происходит в мягких упаковках).

Капсула является достаточно удобным и экономичным вариантом, рассчитанным на крепления.

Расчет производится по простой формуле: одна капсула на один элемент крепления. Для установки капсулы Вам не потребуется специализированное оборудование.

Анкер химический (клеевой) «ВIT-СHEMCAР M8x80» является достаточно устойчивым и надежным продуктом, на который отрицательно не воздействуют окружающие факторы: щелочи, кислоты, вода морская и т.д.

Выбирая данный продукт, вы получите: быстрое и надежное отверждение соединений, в сочетании с достаточно простой технологией применения, а так же термическую и химическую выносливость.

Используемый анкер не создает в процессе работы, какого либо напряжения в материале основания, что позволяет работать с достаточно большими диаметрами отверстий.

Крепление ограждений и металлоконструкций лифтового подъемника к плитам перекрытия



Крепление элементов мостового полотна (уменьшенное расстояние между осями анкеров)



Крепление светопрозрачной конструкции к основанию, выполненному из гранитных блоков



Химический анкер BIT-CHEMSCAP (химическая капсула)

BIT-CHEMSCAP (бетон, железобетон, природный камень)

Стеклоанкерная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы в сочетании с комплектами анкер-шпильками, изготовленными из высокопрочной стали. Специально разработана для осуществления анкерных креплений в **тяжелом бетоне, железобетоне и природном камне**. Герметичная стеклоанкерная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и ампулу с катализатором. При технологическом разрушении капсулы анкер-шпилькой во время установки компоненты перемешиваются иницируя химическую реакцию с выделением тепла и последующим отверждением химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивает дополнительное армирование соединения.

Насадки для установки анкер-шпилек подходят для стандартного трехкулачкового патрона дрели, шуруповерта или перфоратора.

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов анкерного крепления.

Преимущества

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- комплекты анкер-шпильки из специальной упрочненной стали с цинковым покрытием
- не создает напряжение в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- экономичная упаковка
- точная дозировка (1 крепление = 1 капсула)
- каждая упаковка комплектов анкер-шпилек содержит насадку для установки
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде

Нормативно-разрешительная документация

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ № 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)



Технические характеристики	
Диапазон температур при установке, t (°C)	+25°C ? –5°C
Диапазон температур при эксплуатации, t (°C)	100°C ? –50°C
Применение	в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
Артикул	BIT-CHEMSCAP M8x80
Время отверждения в сухом основании	+ 25°C / 3 мин - 5°C / 50 мин
Время отверждения во влажном основании	+ 25°C / 30 мин - 5°C / 90 мин
Диаметр анкера	M8
Диаметр отверстия	10 мм
Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе	9 мм
Длина капсулы	80 мм
Размер капсулы	M8x80
Рекомендуемый момент затяжки	6
Стандартная глубина заделки	80 мм
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде
Огнеопасность	не огнеопасен

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения в сухом основании (минуты)	Время отверждения во влажном основании (минуты)	Время отверждения под водой (минуты)
+25	10	20	60
+20	20	40	120
+10	60	120	300
+5	60	120	300
-5	300	600	-
-10	720	1440	-

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

Размер капсулы (мм)	Диаметр отверстия, d_0 (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d_f (мм)	Стандартная глубина заделки, L_0 (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, $T_{inst}(Нм)$
M8x80	10	9	80	6
M10x80	12	11	90	12
M12x95	14	13	110	20
M16x95	18	17	125	45
M20x175	25	22	170	100
M24x210	28	26	210	150
M30x265	35	33	280	300

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	15,4	9,9	8,3	7,9
M10	23,8	15,7	11,3	12,6
M12	35,1	22,9	15,9	18,3
M16	64,4	42,5	28,0	34,0
M20	103,9	66,8	43,3	53,4
M24	138,3	95,7	55,3	76,6
M30	213,9	152,5	85,5	122,0
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	5,9	5,7	100	130
M10	8,1	9,0	130	150
M12	11,4	13,1	150	170
M16	20,0	24,3	170	190
M20	30,9	38,2	220	200
M24	39,5	54,7	260	260
M30	61,1	87,1	340	340
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bv} (мм)			
M8	130			
M10	150			
M12	170			
M16	190			
M20	200			
M24	260			
M30	340			

СТРОИТЕЛЬНО- РЕМОНТНЫЕ АДГЕЗИВЫ

Основания, поверхности и конструкции из бетона подвергаются со временем разрушению, как и конструкции из других строительных материалов. В итоге портится не только их внешний вид - также страдает и безопасность. Поэтому ремонт и восстановления изношенных частей конструкций - чрезвычайно важный процесс.

Ремонтно-восстановительные, отделочные и реставрационные работы, и даже решение уникальных инженерно-технических работ - это то, что можно выполнить на высшем уровне, используя **строительно-ремонтные адгезивы BIT**. Такие адгезивы имеют в основе безусадочные быстроотверждаемые полимерные компаунды. Такие ремонтные адгезивы обычно являются двухкомпонентными. Перечислим их преимущества:

- очень высокие адгезивные свойства;
- простота в применении;
- высокая прочность отвердевшего состава;
- усадочные деформации отсутствуют;
- устойчивы к агрессивным средам и влаге;
- прекрасные герметизирующие характеристики.

На нашем сайте Вы можете **купить подходящий строительно-ремонтный адгезив BIT** из пяти представленных:

- BIT-METOBOND: состав, обладающий высокой прочностью, предназначен для ремонта и соединения разнообразных стройматериалов;
- BIT-METOCRETE: для быстрого ремонта оснований и элементов конструкций из бетона, с его помощью также восстанавливается защитный слой бетона;
- BIT-METOFIX: для создания сложных готовых изделия из керамики и кирпича и для дальнейшего крупноузлового монтажа, также для художественно-декоративных работ;
- BIT-METOPLAST: состав с повышенной вязкостью, предназначен для осуществления ремонтно-восстановительных и строительно-монтажных работ как конструкционный адгезив;
- BIT-METOSET: состав имеет пониженную вязкость, благодаря чему позволяет быстро заливать пустоты и большие отверстия для анкерных креплений, также применяется для восстановления и ремонта бетона.

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METOBOND 3 кг



«BIT-METOBOND» (высокопрочный универсальный адгезив), является продуктом, разработанным и созданным специально для соединений и ремонтных работ с материалами различных типов.

Подойдет адгезив для бетонных, природных и искусственных камней, керамики, стекла, мрамора, деревянных конструкций, металлических конструкций, конструкций из стали нержавеющей, алюминиевых, медных и т.д.

Применит при мелких ремонтных работах с бетонной поверхностью, замечательно подойдет для монтажа элементов декорации, укладке плитки керамической, заполнении щелей, пустот, трещин, герметизации труб. Представлен емкостью 3 кг.

Отличается показательным уровнем адгезии химического состава, как на горизонтальных, так и на вертикальных и потолочных поверхностях. Имеет, представленный продукт, замечательные эксплуатационные характеристики (хороший показатель на сжатие и растяжение).

Обладает замечательным показателем устойчивости к агрессивной окружающей среде. Применит на влажных поверхностях. Хороший показатель герметичности.

«BIT-METOBOND» с легкостью прошел испытания на морозоустойчивость.



Монтаж наружных элементов архитектурного декора (CERAM — сертификат морозоустойчивости)



Соединение конструктивных элементов и монтаж облицовки фонтана, выполненных из природного камня



Оперативный ремонт дефектов промышленных наливных полов

Технические характеристики	
Применение	универсальный высокопрочный адгезив
Артикул	BIT-METOBOND 3
Цвет	вязкая паста серого цвета
Объем	3 кг
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам; применение на влажных поверхностях

Строительно-ремонтный адгезив BIT-МЕТОВОНД

BIT-МЕТОВОНД (универсальный высокопрочный адгезив)

Двухкомпонентный тиксотропный адгезионный состав высокой прочности на основе быстроотверждаемого эпоксидного компаунда для соединения различных типов строительных материалов.

Разработан для соединения и ремонта различных типов строительных материалов (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Применяется при мелком ремонте бетонных поверхностей, монтаже элементов декора, укладке керамической плитки, заполнении пустот, пазов, трещин, зачеканке растворных швов, герметизации вводов труб. Высокая адгезия состава на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях. Отсутствие усадочных деформаций. Превосходные эксплуатационные характеристики (высокая прочность на сжатие и растяжение). Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Возможно применение на влажных поверхностях. Обладает высокой герметизирующей способностью. Возможно приготовление в требуемом объеме.


CERAM
Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- тиксотропный (возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности)
- применение на влажных поверхностях
- высокий уровень адгезии
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- возможность приготовления смеси в требуемом объеме
- протестирован на морозоустойчивость Европейским Исследовательским центром CERAM

Технические характеристики

- Упаковка: активные композитные компоненты поставляются в одном пластиковом контейнере.
- Вес и объем упаковки: 3 или 10 кг (2 или 6,7 литра готовой смеси).
- Консистенция и цвет: вязкая паста светло-серого цвета.
- Пропорции смешивания: допускается приготовление в требуемом объеме.
- Расход: упаковка 3 кг — при толщине слоя 1 мм на 1,4 м² (2,14 кг/м²).
- Толщина укладки слоев: минимальная толщина слоя 1 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.
- Условия хранения: хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления.

Физико-механические характеристики:

Характеристика	Обозначение	Н/мм ²	кгс/см ²	МПа	Параметры измерения
Прочность на сжатие	R _c	58,02	580,2	58,02	24 часа +20°C
Прочность при растяжении	R _t	19,00	190,0	19,00	24 часа +20°C
Прочность при изгибе	R _f	24,63	246,3	24,63	24 часа +20°C
Прочность сцепления	R _b	10,74	107,4	10,74	24 часа +20°C
Модуль упругости	E _e	7496	74960	7496	24 часа +20°C
Плотность	ρ	1,5 г/см ³			

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METOCRETE 5 кг



«BIT-METOCRETE», представленный емкостью в 5кг, разработан и создан специально для качественного и быстрого ремонта бетонного основания, восстановления его защитного слоя, а так же элементов конструкции.

Идеально подходит для заделывания трещин, устранения каких либо дефектов, поврежденных бетонных поверхностей, выравнивания бетонных промышленных полов, площадок, быстрого ремонта пешеходных и автомобильных дорог, мостов.

Замечательно пригодится для исправления ошибок строительного допуска. Применим при: устройстве фундаментов, креплений оборудования (промышленного), установке плит анкерных. Благодаря скоростной формуле отверждения, ремонт осуществляется в течение нескольких часов. Запуск нагрузки эксплуатации позволяет уже через три часа окончания работ.

«BIT-METOCRETE» (5кг) отличается замечательными характеристиками эксплуатационными. Допустимо применение на влажных поверхностях. В процессе использования отсутствует усадочная деформация.



Очень устойчив продукт к негативным факторам воздействия окружающей среды, так же отличается ударостойкостью и износоустойчивостью.

В процессе использования с легкостью перемешивается и наносится.

Замечательная упаковка, совмещающая в себе сам состав и катализатор.

Быстрый ремонт поврежденных изношенных бетонных полов



Заполнение трещин при ремонте бетонных конструкций. Полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере



Высокая адгезия к бетону, металлу и природному камню. Высокая устойчивость к истиранию



Технические характеристики	
Применение	ремонт и восстановление бетона
Артикул	BIT-METOCRETE 5
Цвет	паста серого цвета
Объем	5 кг
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METOCRETE

BIT-METOCRETE (ремонт и восстановление бетона)

Двухкомпонентный адгезионный состав на основе быстроотверждаемого высокопрочного эпоксидного компаунда для срочного ремонта и восстановления бетона.

Разработан для быстрого и эффективного ремонта бетонных оснований и конструктивных элементов, а также для восстановления защитного слоя бетона. Применяется для ремонта трещин с большой шириной раскрытия, устранения дефектов и повреждений бетонных поверхностей, выравнивания изношенных промышленных бетонных полов, лестничных маршей, площадок и пандусов пешеходных путей, быстрого ремонта дорожного полотна на бетонных покрытиях мостов и дорог, при исправлении ошибок строительных допусков.

Быстроотверждаемая формула позволяет осуществлять «ремонт одного дня», приложении эксплуатационной нагрузки допускается через 3 часа после окончания ремонтных работ. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками, высокой адгезией к металлу, бетону и дереву. Возможно применение на влажных поверхностях. Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Высокая ударная прочность и износоустойчивость. Легко перемешивается и наносится.


Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- простота применения
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- отсутствие усадочных деформаций
- превосходные эксплуатационные характеристики
- высокая устойчивость к истиранию
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- высокая устойчивость к агрессивным средам

Технические характеристики

- Упаковка: полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере.
- Вес и объем упаковки: 5 кг (2,6 литра готовой смеси).
- Консистенция и цвет: паста темно-серого цвета.
- Пропорции смешивания: смешивать в полном объеме упаковки.
- Расход: упаковка 5 кг — при толщине слоя 5 мм на 0,7 м² (7,14 кг/м²).
- Толщина укладки слоев: минимальная толщина слоя 5 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.
- Условия хранения: хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления.

Физико-механические характеристики:

Характеристика	Обозначение	Н/мм ²	кгс/см ²	мПа	Параметры измерения
Прочность на сжатие	R _c	60,00	600,0	60,00	24 часа +20°C
Прочность при растяжении	R _t	14,87	148,7	14,87	24 часа +20°C
Прочность при изгибе	R _f	23,55	235,5	23,55	24 часа +20°C
Модуль упругости	E _e	30170	301700	30170	24 часа +20°C
Модуль деформации	E _f	9038	90380	9038	24 часа +20°C
Плотность	ρ	1,90 г/см ³			

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METOFIX 5 кг



Очень удобный и практичный состав (конструкционный) для керамики – «BIT-METOFIX».

Продукт разработан и создан в качестве специального конструкционного материала (адгезионного), для использования в качестве основы создания сложных изделий и конструкций из кирпича, керамики:

арка,

дверные и оконные перемычки,

дымоходы и трубы дымоходные,

камины,

а так же различные элементы облицовки из кирпича, с дальнейшим монтажом и установкой на строительных площадках.

Представлен состав в емкости 5кг. Также применяется при выполнении ремонтных работ изделий керамических, ремонте трещин, швов, заполнениях пустот, укладке плитки (керамической), а так же наружной декоративной работе.

Совместим практически с любым материалом (строительным): кирпичи, бетонные стены, камни (природные, искусственные), керамические материалы, стекла, мрамор, конструкции из дерева, стеклопластиковые плиты, металлические конструкции (включая сталь нержавеющей), изделия из алюминия и меди. Отлично подойдет для герметизации междубетонных швов.

«BIT-METOFIX» (состав конструкционный для керамики), устойчив к воздействиям негативных факторов окружающей среды.

Замечательно подойдет для применения при влажных условиях.

Удобно и легко перемешивается и наносится.

Легко перемешивается и наносится, хорошо заполняет поры и неровности поверхности



Изготовление изделий и конструкций сложной конфигурации из кирпича и керамики



Высокая адгезия при монтаже керамических элементов к любым строительным материалам



Технические характеристики	
Применение	конструкционный состав для керамики
Артикул	BIT-METOFIX 5
Цвет	пластичная паста серого цвета
Объем	5 кг
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам; чрезвычайно высокий уровень адгезии

Строительно-ремонтный адгезив **BIT-METOFIX**



BIT-METOFIX (конструкционный состав для керамики)

Двухкомпонентный конструкционный адгезив на основе быстротвердеющего эпоксидного компаунда для строительных и декоративных работ по кирпичу и керамике.

Разработан в качестве конструкционного адгезионного состава для изготовления сложных готовых изделий и конструкций из кирпича и керамики (арки, оконные и дверные перемычки, дымовые трубы и дымоходы, камины и элементы облицовки пиленным кирпичом) с последующим крупноузловым монтажом на строительной площадке. Применяется при ремонте керамических изделий, выполнении художественно-декоративных работ по кирпичу и керамике, при ремонте трещин, для заполнения пустот, зачеканке растворных швов, укладке керамической плитки и наружных декоративных работ. Высокая адгезия при монтаже керамических элементов практически к любым строительным материалам (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, древесноволокнистые и стеклопластиковые плиты, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Герметизация швов между бетонными элементами. Применяется для укладки кирпича, камня и бетонных блоков. Отсутствие усадочных деформаций. Высокая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Идеально подходит для применения во влажных условиях. Исключительные герметизирующие свойства. Легко перемешивается и наносится, заполняет поры и неровности поверхности.



CERAM

Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- отсутствие усадочных деформаций
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- превосходные строительные характеристики
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- легко колеруется промышленными красителями
- протестирован на морозоустойчивость Европейским Исследовательским центром CERAM

Технические характеристики

- Упаковка: активные композитные компоненты поставляются в одном пластиковом контейнере.
- Вес и объем упаковки: 5 или 15 кг (3,8 или 11,5 литров готовой смеси).
- Консистенция и цвет: пластичная паста светло-серого цвета.
- Пропорции смешивания: рекомендуется смешивать в полном объеме упаковки.
- Расход: упаковка 5 кг — при толщине слоя 1 мм на 1,95 м² (2,56 кг/м²).
- Толщина укладки слоев: минимальная толщина слоя 1 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.
- Условия хранения: хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления.

Физико-механические характеристики:

Характеристика	Обозначение	Н/мм ²	кгс/см ²	мПа	Параметры измерения
Прочность на сжатие	R _c	76,03	760,3	76,03	24 часа +20°C
Прочность при растяжении	R _t	24,43	244,3	24,43	24 часа +20°C
Прочность при изгибе	R _f	32,68	326,8	32,68	24 часа +20°C
Прочность сцепления	R _b	13,08	130,8	13,08	24 часа +20°C
Модуль упругости	E _e	18212	182120	18212	24 часа +20°C
Плотность	ρ	1,3 г/см ³			

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METOPLAST 5 кг



Удобный в использовании и применении, разработанный специально для выполнения монтажно-строительных, а так же восстановительно-ремонтных работ –«**BIT-METOPLAST**» (тиксотропный многофункциональный адгезив).

Представлен материал в упаковке: 5 кг. Замечательно взаимодействует с материалами: бетонными, кирпичными, камнями (природными и искусственными), керамическими, мраморными, стеклянными, деревянными, металлическими (включая сталь нержавеющей), алюминиевыми и медными.

Применяется также материал для монтажа декоративных элементов, укладке плитки керамической, ремонте швов и трещин, заполнениях пустот.

Отличается представленный материал высоким уровнем пластичности, простотой использования и применения, а так же замечательными качествами эксплуатации: высокой прочностью и надежностью.

Выносив «**BIT-METOPLAST**» к воздействию агрессивных факторов влияния окружающей среды. Замечательные герметические свойства.



герметические свойства.

Является полностью экологическим и чистым продуктом.

Не имеет запаха, благодаря чему возможно комфортно работать в закрытом помещении.

Высокая адгезия при монтаже элементов декора на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях



Хорошие герметизирующие свойства при укладке плитки и заполнении растворных швов



Заполнение пазов и пустот, зачеканка растворных швов. Хорошие герметизирующие свойства и высокая устойчивость к агрессивным средам



Технические характеристики	
Применение	многофункциональный тиксотропный адгезив
Артикул	BIT-METOPLAST 5
Цвет	пластичная паста светло-серого цвета
Объем	5 кг
Особенности	устойчивость к агрессивным средам; чрезвычайно высокий уровень адгезии

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METOPLAST

BIT-METOPLAST (многофункциональный тиксотропный адгезив)

Двухкомпонентный высокопрочный строительный адгезив повышенной вязкости на основе быстротвердеющего полиэфирного компаунда, не содержащего стирол.

Разработан для проведения строительно-монтажных и ремонтно-восстановительных работ в качестве конструкционного адгезива для применения с различными типами строительных материалов (бетон, кирпич, природный и искусственный камень, керамика, стекло, мрамор, деревянные конструкции, металл, включая нержавеющую сталь, алюминий, медь и т.п.). Применяется при монтаже элементов декора, укладке керамической плитки, зачеканке растворных швов кладки, ремонте трещин, заполнении пазов и пустот.

Характеризуется высокой пластичностью, простотой применения и превосходными эксплуатационными качествами (высокой прочностью на сжатие и растяжение). Высокая адгезия состава на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях. Хорошая устойчивость к воздействию агрессивных сред. Хорошие герметизирующие свойства. Не содержит стирол — не имеет запаха. Рекомендуется для наружных и внутренних работ. Производится с применением вторично переработанных материалов (58%).

Экологически нейтральный продукт.


Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- тиксотропный (возможность нанесения на вертикальные и потолочные поверхности)
- пластичность (нанесение на поверхности сложной конфигурации)
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- хорошие герметизирующие свойства
- устойчивость к агрессивным средам
- легко перемешивается, колеруется и наносится


Технические характеристики

- Упаковка: полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере.
- Вес и объем упаковки: 5 кг (3,2 литра готовой смеси).
- Консистенция и цвет: пластичная паста серого цвета.
- Пропорции смешивания: смешивать в полном объеме упаковки.
- Расход: упаковка 5 кг — при толщине слоя 5 мм на 0,8 м² (6,25 кг/м²).
- Толщина укладки слоев: минимальная толщина слоя 1 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.
- Условия хранения: хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления.

Физико-механические характеристики:

Характеристика	Обозначение	Н/мм ²	кгс/см ²	МПа	Параметры измерения
Прочность на сжатие	R _c	81,64	816,4	81,64	24 часа +20°C
Прочность при растяжении	R _t	15,00	150,0	15,00	24 часа +20°C
Прочность при изгибе	R _f	28,10	281,0	28,10	24 часа +20°C
Модуль упругости	E _e	19029	190290	19029	24 часа +20°C
Модуль деформации	E _f	4366	43660	4366	24 часа +20°C
Плотность	ρ	1,55 кг/л			

Строительно-ремонтный адгезив BIT-METASET 5 кг



«BIT-METASET» является многофункциональным заливочным композитом, который был разработан специально для проведения различных ремонтных, а так же монтажно-строительных работ.

Емкость изделия составляет: 5кг. Обладает отличительной пониженной вязкостью, что позволяет достаточно быстро и эффективно выполнить заливку щелей, пустот и различных отверстий (в том числе глубоких, с большим диаметром), для креплений анкерных.

Идеально подойдет для заливки основания фундамента оборудования, мачты, опоры, металлической конструкции, болтов анкерных и фундаментных (больших размеров и диаметров).

Обладает замечательным самовыравнивающимся эффектом, благодаря чему он очень удобен при заливке различных пустот, трещин достаточно широких, а так же зон трудного доступа.

Имеет хорошие показатели эксплуатационных характеристик: высокая прочность на растяжение и сжатие, отличная

устойчивость истирания. Обработанная поверхность не выделяет пыли.

«BIT-METASET» имеет отличное сопротивление к негативным окружающим факторам воздействия. Не имеет запаха, благодаря чему очень удобен композит для работы в закрытом помещении, он рекомендован для выполнения, как для наружных, так и внутренних работ. Является полностью экологически чистым и нейтральным продуктом.



Высокоточная подливка оснований фундаментов



Самовыравнивание смеси при заливке пустот, широких трещин и труднодоступных зон



Установка анкерных и фундаментных болтов

Технические характеристики	
Применение	многофункциональный заливочный композит
Артикул	BIT-METASET 5
Цвет	полужидкий композит светло-серого цвета
Объем	5 кг
Особенности	высокая устойчивость к агрессивным средам; хорошее проникновение композиции



BIT-METASET (многофункциональный заливочный композит)

Двухкомпонентный высокопрочный состав пониженной вязкости на основе быстротвердеющего полиэфирного компаунда, не содержащего стирол, для анкерных креплений, ремонта и восстановления бетона.

Разработан для проведения ремонтных и строительно-монтажных работ. Пониженная вязкость позволяет быстро и эффективно выполнять заливку пустот и глубоких отверстий больших диаметров для анкерных креплений. Применяется при высокоточной подливке оснований фундаментов оборудования, мачт, опор, металлических конструкций, для установки готовых сборных закладных деталей, анкерных и фундаментных болтов больших диаметров. Обладая эффектом самовыравнивания, чрезвычайно удобен при заливке пустот, широких трещин и труднодоступных зон. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками (высокой прочностью на сжатие и растяжение, высокой устойчивостью к истиранию). Готовая поверхность после отверждения не выделяет пыль. Может применяться в качестве защитного покрытия в зонах с высокой концентрацией агрессивных химических веществ. Не содержит стирол — не имеет запаха. Рекомендуется для наружных и внутренних работ. Производится с применением вторично переработанных материалов (58%). Экологически нейтральный продукт.



Преимущества

- удобная система упаковки (состав и катализатор в одном контейнере)
- легко перемешивается и наносится
- обладает эффектом самовыравнивания
- высокая технологичность (оптимальное время схватывания, отверждения и набора прочности)
- хорошее проникновение композиции внутрь бетонной поверхности
- чрезвычайно высокий уровень адгезии
- высокая устойчивость к истиранию
- в отвержденном состоянии прочнее, чем бетон
- исключительные герметизирующие свойства
- высокая устойчивость к агрессивным средам
- применяется для анкерных креплений

Технические характеристики

- Упаковка: полимерный композитный состав и катализатор поставляются в одном пластиковом контейнере.
- Вес и объем упаковки: 5 или 15 кг (3,2 или 9,6 литров готовой смеси).
- Консистенция и цвет: полужидкий композит серого цвета.
- Пропорции смешивания: смешивать в полном объеме упаковки.
- Расход: упаковка 5 кг — при толщине слоя 5 мм на 0,8 м² (6,25 кг/м²).
- Толщина укладки слоев: минимальная толщина слоя 5 мм. Укладку толщиной более 30 мм следует выполнять послойно, соблюдая необходимое время отверждения между слоями.
- Условия хранения: хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C. Не подвергать воздействию прямого солнечного света.
- Срок хранения: 24 месяца с даты изготовления.

Физико-механические характеристики:

Характеристика	Обозначение	Н/мм ²	кгс/см ²	МПа	Параметры измерения
Прочность на сжатие	R _c	81,64	816,4	81,64	24 часа +20°C
Прочность при растяжении	R _t	15,00	150,0	15,00	24 часа +20°C
Прочность при изгибе	R _f	28,10	281,0	28,10	24 часа +20°C
Модуль упругости	E _e	19029	190290	19029	24 часа +20°C
Модуль деформации	E _f	4366	43660	4366	24 часа +20°C
Плотность	ρ	1,55 кг/л			

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Создать прочное и долговечное крепление помогут металлические анкерные элементы BIT. Наш магазин предлагает два вида анкерных элементов, каждый из которых представлен в различных размерных характеристиках:

- анкер-гильза BIT-AS с внутренней резьбой;
- BIT-SS анкер-шпилька.

Анкер-гильза BIT-AS с внутренней резьбой создается из материала высокого качества, который является устойчивым к повреждениям и для защиты от коррозии покрыт цинком. Контролировать глубину установки позволяет специальное пластиковое кольцо. Оборудована антифрикционной насечкой. Такая гильза используется в сочетании с сетчатой гильзой (которая устанавливается в анкерную) и позволяет уменьшить расход состава химического анкера (такие гильзы обычно используются при армировании химического анкера), а после застывания состава образовать монолитную конструкцию. Такая анкер-гильза предлагается в четырех вариантах:

- M10x80
- M12x80
- M6x48
- M8x80

Анкер-шпилька изготавливается из упрочненной стали с цинковым покрытием. Изделие состоит из стержня, шайбы и гайки. Такой элемент входит в состав химической стеклянной капсулы. С помощью таких шпилек устанавливают достаточно массивные конструкции: перекрытия, кран-балки, коммуникации в тоннелях и т.д. Данный крепежный элемент предлагается в семи размерных вариантах:

- M8x110
- M12x160
- M10x130
- M16x190
- M20x260
- M24x300
- M30x380

Анкер-гильза с внутренней резьбой BIT-AS M10x80

Вашему вниманию представляем **анкерную гильзу с внутренней резьбой BIT-AS M10x80**, от компании BIT, которая занимается производством анкерных продуктов. Компания производит собственные продукты в Великобритании, поэтому является бесспорным лидером в производстве химических анкерных систем.

Обычно **анкерные гильзы с внутренней резьбой типа BIT-AS** применяются при армировании химического анкера. Эта анкерного типа гильза даст возможность сэкономить деньги на химической смеси, чем предотвращает повышенный расход, который бесполезно заполняет пустоты. Подобные гильзы предварительно обрезаются, а потом устанавливаются в просверленное отверстие, потому в нее вставляется сетчатая гильза, после чего гильзы полностью заполняется анкерным составом. Химический анкер может заполнять гильзу на металлической основе. После того как смесь начинает заполнять гильзы, состав начинает проходить через все отверстие данных гильз, а затем происходит застывание, тем самым образуется монолитная конструкция, это происходит за счет склеивания анкерной гильзы. Технология анкерных гильз чаще всего используется при установке различных сетчатых гильз, и дает возможность применять разные металлические элементы разных диаметров, при соответствующих нагрузках.



Анкерная гильза с внутренней резьбой BIT-AS M10x80 имеет диаметр отверстия целых 16 миллиметров, а глубина отверстия составит 80 миллиметров. Диаметр внутренней резьбы составит 10 миллиметров, а длина 70 миллиметров. Для данной гильзы подойдет диаметр сетчатой гильзы от 20 до 85 миллиметров.

Компания BIT за долгие годы производства анкерных систем и сотрудничества с потребителями, завоевала достаточно высокую репутацию. Новое оборудование и современные технологии управления, дают большую возможность для компании BIT, эффективно бороться с ненужными затратами, которые связаны с производством химических анкерных продуктов.

Представленная **анкерная гильза с внутренней резьбой BIT-AS M10x80** очень качественная и прочная. Также эта анкерная гильза имеет всю нужную документацию, а также сертификаты качества, которые способны подтвердить качество продукта данной компании. Поэтому Вы смело можете **купить анкерную гильзу с внутренней резьбой BIT-AS M10x80** у нас на сайте, будьте уверены в его качестве.

Технические характеристики	
Диаметр и глубина отверстия в бетоне	16x80 мм
Диаметр и длина внутренней резьбы	M 10x70 мм
Покрытие	Цинковое >= 5 мкм
Размер	M10x80
Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах	BIT-NS 20x85
Артикул	BIT-AS M10x80

Обозначение	Диаметр и длина внутренней резьбы (мм)	Диаметр и глубина отверстия в бетоне (мм)	Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах
BIT-AS M6x48	M 6 x40	10x48	BIT-NS 12x50
BIT-AS M8x80	M 8 x70	14x80	BIT-NS 15x85
BIT-AS M10x80	M 10x70	16x80	BIT-NS 20x85
BIT-AS M12x80	M 12x70	18x80	BIT-NS 20x85

Анкер-гильза с внутренней резьбой BIT-AS M12x80

Специалисты в ремонте и строительстве рекомендуют использовать современные разработки для соединения и крепления различных материалов и деталей между собой. Компания BIT занимается изготовлением химических и металлических анкеров, а также дополнительных деталей к ним. Очень важной деталью в надежной сцепке является **анкер-гильза BIT-AS M12x80** с внутренней резьбой.



Данная модель гильзы изготовлена с использованием высококачественного материала, который является устойчивым к повреждению и возникновению ржавчины. Для удобства использования деталь оснащена специальным пластиковым кольцом, которое позволяет регулировать глубину установки. Компания представляет несколько вариантов анкеров-гильз с внутренней резьбой, для отверстий с различной длиной и диаметром.

Технические характеристики	
Диаметр и глубина отверстия в бетоне	18x80 мм
Диаметр и длина внутренней резьбы	M 12x70 мм
Покрытие	Цинковое >= 5 мкм
Размер	M12x80
Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах	BIT-NS 20x85
Артикул	BIT-AS M12x80

Обозначение	Диаметр и длина внутренней резьбы (мм)	Диаметр и глубина отверстия в бетоне (мм)	Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах
BIT-AS M6x48	M 6 x40	10x48	BIT-NS 12x50
BIT-AS M8x80	M 8 x70	14x80	BIT-NS 15x85
BIT-AS M10x80	M 10x70	16x80	BIT-NS 20x85
BIT-AS M12x80	M 12x70	18x80	BIT-NS 20x85

Анкер-гильза с внутренней резьбой BIT-AS M6x48

Специализированная гильза-анкер с резьбой внутренней - «BIT-AS» (M6x48), дополнительно оснащенная для удобства внутренней резьбой.

Анкер-гильза BIT-AS M6x48 отличается точным соответствием стандартного типового размера гильзы-анкера BIT-AS с сетчатопластиковыми гильзами.



Выполнено данное изделие из прочного высококачественного материала, т.к. BIT-AS рассчитан на огромные нагрузки и отличается хорошим показателем прочности и надежности.

Оснащена данная гильза (анкер) удобным пластиковым пружинным кольцом, для ограничения глубины установки изделия.

Гильза-анкер с внутренней резьбой - «BIT-AS» (M6x48) оснащена удобной антифрикционной насечкой.

- Диаметр резьбы промаркирован.
- Обработана гильза цинковым покрытием.
- Предназначена гильза для совместного применения с анкерами химическими, что и рекомендуется.

Технические характеристики	
Диаметр и глубина отверстия в бетоне	10x48 мм
Диаметр и длина внутренней резьбы	M 6x40 мм
Покрытие	Цинковое >= 5 мкм
Размер	M6x48
Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах	BIT-NS 12x50
Артикул	BIT-AS M6x48

Обозначение	Диаметр и длина внутренней резьбы (мм)	Диаметр и глубина отверстия в бетоне (мм)	Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах
BIT-AS M6x48	M 6 x40	10x48	BIT-NS 12x50
BIT-AS M8x80	M 8 x70	14x80	BIT-NS 15x85
BIT-AS M10x80	M 10x70	16x80	BIT-NS 20x85
BIT-AS M12x80	M 12x70	18x80	BIT-NS 20x85

Анкер-гильза с внутренней резьбой BIT-AS M8x80

Анкер-гильза с внутренней резьбой **BIT-AS M8x80** предназначена для процесса соединения определенных объектов.

Внешнее очертание четко подходит по габаритам и размерам и пластиковым анкер-гильзам с сетчатой поверхностью. Данному типу анкер гильзы с ее внутренней предусмотренной резьбой соответствует гильза класса **BIT-NS 15x85**.



Представленный тип имеет диаметр в 8 мм, а длину -70 мм. В самом же бетоне диаметр отверстия равен 14 мм, а глубина достигает 80 мм.

Основание гильзы **BIT-AS M8x80** имеет дополнительное пластиковое кольцо, которое пружинит и обеспечивает ограничение, поставленной глубины самой установки. Кроме того, имеет специально предусмотренную антифрикционную насечку и маркировку с обозначением диаметра резьбы. Это дает дополнительный комфорт и точность во время работы.

Анкер гильза покрыта цинком (5 мкм), что тем самым гарантирует качество и прочность материала.

Технические характеристики	
Диаметр и глубина отверстия в бетоне	14x80 мм
Диаметр и длина внутренней резьбы	M 8 x70 мм
Покрытие	Цинковое >= 5 мкм
Размер	M8x80
Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах	BIT-NS 15x85
Артикул	BIT-AS M8x80

Обозначение	Диаметр и длина внутренней резьбы (мм)	Диаметр и глубина отверстия в бетоне (мм)	Соответствующий тип сетчатой гильзы в пустотелых материалах
BIT-AS M6x48	M 6 x40	10x48	BIT-NS 12x50
BIT-AS M8x80	M 8 x70	14x80	BIT-NS 15x85
BIT-AS M10x80	M 10x70	16x80	BIT-NS 20x85
BIT-AS M12x80	M 12x70	18x80	BIT-NS 20x85

Анкер-шпилька BIT-SS M10x130

BIT-SS M10x130 (анкер-шпилька, сталь 5.8, оцинкованная) это компонент, который входит в состав химической стеклянной капсулы, которая в свою очередь выводит в реагент химический состав.

Такая шпилька состоит кроме стержня, длиной в 130 мм, еще и из шайбы, а также гайки.



Представленный тип предназначен для прикрепляемого материала толщиной в 30 мм, где диаметр отверстия равен 12 мм, а глубина - 90 мм. Анкер – шпилька выполнена из специального типа (класс 5.8) упрочненной стали. Кроме того, имеет покрытие цинком – 5-10 мкм.

Применяется такое устройство с анкерами BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP.

BIT-SS M10x130 имеет специальное заострение самой шпильки, где такой угол равен 45°. Для удобства использования и точности погружения устройства на поверхности присутствует маркировка глубины, на которую нужно установить. Также имеется наружный

шестигранник, благодаря которому можно легко установить специальную насадку для инструмента и с легкостью осуществить поставленную задачу.

Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M10x130
Толщина прикрепляемого материала	30 мм
Артикул	BIT-SS M10x130
Диаметр отверстия	12 мм
Стандартная глубина заделки	90 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

Анкер-шпилька BIT-SS M12x160



Представляем Вашему вниманию анкер-шпильку, которая предназначена для работы в растянутой зоне таких материалов как бетон или железобетон.

Благодаря оцинкованной поверхности данного крепежного элемента, конструкция будет прочной, качественной и долговечной.

Процесс установки или крепления очень прост. Вам достаточно будет в просверленное отверстие вставить анкер-шпильку, после чего затянуть гаку до определенного положения.

Анкер-шпилька BIT-SS M12x160 обладает своим спектром применения. Основная область применения анкерной шпильки, это установка достаточно массивных конструкций. К данным конструкциям относятся такие элементы как кран-балка, перекрытия, колоны с балконами, коммуникации в тоннелях, а также тяжелое строительное оборудование.

При создании данной анкерной шпильки была использована специальная, качественная упрочненная сталь, класса 5,8. Шпилька покрыта оцинкованным покрытием в 10 мкм. Рекомендуем использовать комплект с химическими анкерами или капсулами, которые Вы также сможете приобрести у нас на сайте. Заострение такой анкерной шпильки составляет 45 градусов. Также есть возможность регулировать маркировку глубины установки. Присутствует в **анкер-шпильке BIT-SS M12x160** торцевой шестигранник

наружного типа. Хилти болты нужно затягивать аккуратно, именно данные болты характерны для анкерных шпилек. У хилти болтов малый шаг расклинивания, поэтому нужно учитывать степень фиксации. Потому что для каждого крепления нужно подобрать индивидуальную степень фиксации.

У данного производителя соотношение качество-цена, достаточно оптимальное. **Анкерная шпилька** имеет такие соотношения: глубина и диаметр проделанных отверстий составит 18X125 миллиметров, а толщина материала, который крепится равно 45 миллиметрам.

Представленная шпилька очень надежна и качественная. Также у данного аппарата есть вся нужная документация и сертификаты, которые подтверждают качество продукта данной компании. Поэтому Вы смело можете приобретать данный продукт, будьте уверены в его качестве.

Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M12x160
Толщина прикрепляемого материала	35 мм
Артикул	BIT-SS M12x160
Диаметр отверстия	14 мм
Стандартная глубина заделки	110 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

Анкер-шпилька BIT-SS M16x190

BIT-SS M16x190 это стальная оцинкованная анкерная-шпилька, входящая в комплект к химическому анкеру в стеклянной ампуле (BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP).

В ее состав входит не только стержень достигающий 190 миллиметров в длину, но и гайки с шайбой все это выполнено из стали 5,8 класса прочности и покрыто цинком в 5-10 мкм.



С помощью данной конструкции можно закрепить 45 миллиметров материала, для этого необходимо отверстие диаметром в 18 мм и глубиной 125 мм.

BIT-SS M16x190 имеет специальное заострение с углом в 45 градусов, торцевой наружный шестигранник и маркировку глубины на своей поверхности для более точной установки. Для монтирования анкер-шпильки используют специальную насадку, бесплатно поставляющуюся в каждой упаковке.

Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M16x190
Толщина прикрепляемого материала	45 мм
Артикул	BIT-SS M16x190
Диаметр отверстия	18 мм
Стандартная глубина заделки	125 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

Анкер-шпилька BIT-SS M20x260

Международная компания BIT занимается производством высококачественных крепежей, анкеров и других деталей.

С помощью данных приспособлений можно реставрировать материалы и надежно скреплять их между собой.

Например, с помощью **анкера-шпильки BIT-SS M20x260** можно соединить материалы, без особых усилий. В комплект с данной моделью входят: гайка и шайба.



Деталь изготовлена из высококачественного сплава, который имеет специальное покрытие. Такой состав гарантирует надежность и долговечность конструкции. Для удобства пользования производитель обозначил глубину установки, с помощью специального углубления на основании.

Также анкер-шпилька от BIT имеет заостренный носик, который позволяет быстро и без повреждения поверхности скрепить материалы. Удобно, что в каждой упаковке данных деталей присутствует специальное приспособления для установки (насадка).

Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M20x260
Толщина прикрепляемого материала	60 мм
Артикул	BIT-SS M20x260
Диаметр отверстия	24 мм
Стандартная глубина заделки	170 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

Анкер-шпилька BIT-SS M24x300

Специально для химической анкерной капсулы была создана **анкер-шпилька** под наименованием **BIT-SS M24x300**, где диаметр отверстия для создания соединения равен 28 мм, а глубина - 210 мм, при этом толщина материала, над которым производится действие, имеет показатель в 55 мм.

Шпилька выполнена из стали с упрочненной степенью сплава класса 5.8. Также имеет покрытие в виде цинка, что достигает 5-10 мкм. Устройство применяется с капсулами BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP.

Анкер-шпилька имеет заострение на 45 градусов, наружный шестигранник для удобства работы. Кроме того, на стержне присутствует маркировка, которая указывает глубину установки, что является достаточно удобным дополнением при осуществлении соединения.

В упаковке со шпилькой вам дополнительно предлагается насадка, которая помогает осуществить установку.



Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M24x300
Толщина прикрепляемого материала	55 мм
Артикул	BIT-SS M24x300
Диаметр отверстия	28 мм
Стандартная глубина заделки	210 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

Анкер-шпилька BIT-SS M30x380

Дополнительным компонентом в составе химической анкерной гильзы является анкер **шпилька -BIT-SS M30x380**.

Она используется с типом капсулы под наименованием - BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP. Габаритные размеры отверстия, для которого предназначен представленный образец имеет диаметр в 35 мм и глубину в 280 мм. Рекомендуемая ширина материала при этом достигает показателя в 70 мм.



Анкер-шпилька была разработана из специальной стали, класс которой 5.8 и покрыта цинком на 5-10 мкм, что исключает коррозию металла и, тем самым, увеличивает срок службы соединения.

BIT-SS M30x380 имеет дополнительную маркировку глубины, на которую рекомендовано устанавливать анкер, специальный заостренный угол на 45 градусов и торцевой наружный шестигранник. В поставке со шпилькой идет насадка, которая служит для процесса установки приспособления.

Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M30x380
Толщина прикрепляемого материала	70 мм
Артикул	BIT-SS M30x380
Диаметр отверстия	35 мм
Стандартная глубина заделки	280 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

Анкер-шпилька BIT-SS M8x110

Прочная и надежная шпилька-анкер «BIT-SS» M8x110. В комплект поставки входит: шпилька-анкер, шайба и гайка.

Для производства использована высококачественная надежная и выносливая сталь повышенной (прочности класса 5,8) рассчитанная на высокие нагрузки.

Имеет шпилька также надежное оцинкованное покрытие. Предназначена для применения с анкерами химическими (капсулами). Наконечник для удобства заострен под углом в 45 градусов.

Глубина установки анкера химического обозначена маркировкой. Дополнительно каждый комплект шпильки-анкера «BIT-SS» M8x110, оснащается специальной насадкой установки с каждой позицией (1шт).



Технические характеристики	
Материал	упрочненная сталь (класс 5.8)
Покрытие	цинковое (5-10 мкм)
Применение	с химическими анкерами (капсулами) BIT-CHEMCAP/ BIT-SUPERCAP
Размер	M8x110
Толщина прикрепляемого материала	20 мм
Артикул	BIT-SS M8x110
Диаметр отверстия	10 мм
Стандартная глубина заделки	80 мм

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)
BIT-SS M8x110	10x80	20
BIT-SS M10x130	12x90	30
BIT-SS M12x160	14x110	35
BIT-SS M16x190	18x125	45
BIT-SS M20x260	24x170	60
BIT-SS M24x300	28x210	55
BIT-SS M30x380	35x280	70

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для правильной установки анкерных креплений и соблюдения правильной технологии рекомендуется использовать специально разработанное **технологическое оборудование BIT**. Наш магазин предлагает установочные инструменты, металлические щетки, сетки и другие вспомогательные изделия.

Для выпрессовывания содержимого картриджей предлагается специальный пистолет, в наличии несколько моделей, отличающихся по функциональным характеристикам. Подготовить отверстия после сверления к химической анкеровке поможет насос для продувки отверстий, предлагается в нескольких размерах. Зачистка отверстий (необходимая для того, чтобы получить плотную сцепку между химическим раствором и материалом основания) производится с помощью специальных металлических щеток, которые также представлены в нескольких вариантах. Сетчатые гильзы металлические (сетки) позволяют сэкономить химический состав, предлагаются также пластиковые сетчатые гильзы.

Эффективно смешать компоненты раствора позволит специальный смеситель для картриджей, а для работы с труднодоступными участками предусмотрен удлинитель для смесителя.

И, наконец, чрезвычайно удобный комплект - профессиональный набор, оснащенный всем необходимым кейс для установки химических анкеров.

Компания BIT United Ltd. является признанным лидером в области разработок химических анкерных систем, поэтому покупая продукты этой фирмы, Вы гарантированно получаете надежность и прочность будущих анкерных креплений, а также удобную работу по установке.

Металлическая сетчатая гильза BIT-MS 12x1000 (M6-M8)

Прочная и выносливая сетчатая гильза (металлическая) - «**BIT-MS» 12x1000 (M6-M8)** выполнена из высококачественного и надежного металла, отличающегося особой прочностью.

Использование в работе металлической сетчатой гильзы дает возможность с легкостью изготовить анкер любой, подходящей для монтажных работ, длины.



При необходимости увеличить глубину заделки, во время крепления конструкции. Имеет специализированное антикоррозийное покрытие, что позволит применять гильзу во время работ с влажным или мокрым материалом.

Металлическая гильза (сетчатая) - «BIT-MS» станет хорошим инструментом для упрощения процесса монтирования анкеров.

Технические характеристики	
Диаметр шпильки	M6-M8
Покрытие	Антикоррозионное покрытие
Применение	изготовление анкера любой длины при необходимости увеличения глубины заделки
Размер	12x1000
Артикул	BIT-MS 12x1000 (M6-M8)
Диаметр отверстия	12 мм

Металлическая сетчатая гильза BIT-MS 16x1000 (M10-M12)

Металлическая сетчатая гильза BIT-MS 16x1000 позволяет удлинить анкер при возникновении необходимости увеличить заданную глубину заделки представленного объекта.

Диаметр отверстия, при котором может использоваться тип устройства, равен 16 мм. При этом максимальный диаметр, который допускается в производстве поставленной задачи, достигает 10-12 мм.

Гильза BIT-MS 16x1000 (M10-M12) имеет сетчатую поверхность и выполнена из качественного материала с дополнительным покрытием, который способен противостоять коррозии. Такой вид сплава обеспечивает достаточно высокую прочность соединения, следовательно, обеспечивает длительность службы такой конструкции.

Технические характеристики	
Диаметр шпильки	M10-M12
Покрытие	Антикоррозионное покрытие
Применение	изготовление анкера любой длины при необходимости увеличения глубины заделки
Размер	16x1000
Артикул	BIT-MS 16x1000 (M10-M12)
Диаметр отверстия	16 мм

Металлическая сетчатая гильза BIT-MS 22x1000 (M14-M16)

Вашему вниманию представляем **металлическую сетчатую гильзу BIT-NS 22X1000**, от компании BIT, которая занимается самым производством анкерных продуктов.

Компания изготавливает собственные продукты в Великобритании, поэтому является лидером в производстве химических систем, а именно анкерных систем.

Обычно металлические сетчатые гильзы типа **BIT- MS** применяются при армировании химического анкера. Эта металлическая гильза дает возможность сэкономить на химической смеси, чем предотвращает повышенный расход, который бесполезно заполняет пустоты.

Данная гильза предварительно обрезается, а потом устанавливается в просверленное отверстие, после чего полностью заполняется анкерным составом. Анкер химического типа, может заполнять только гильзу на металлической основе, но только после того как Вы установите металлическую гильзу.

После того как смесь заполнит металлическую гильзу, она начинает проходить через мелкие отверстия гильзы, а затем застывает, тем самым образуя монолитную конструкцию, это происходит за счет того, что анкер склеивается. Технология анкер гильз, которая используется при установке металлической сетчатой гильзы, дает возможность применять различные металлические элементы разных диаметров, при соответствующих нагрузках.

Сетчатая гильза металлического типа BIT-NS 22X1000 имеет диаметр отверстия целых 22 миллиметров, а глубина отверстия составит 120 миллиметров. Для данной гильзы подойдет диаметр шпильки от 14 до 16 миллиметров.

Компания BIT за продолжительные годы сотрудничества с потребителями завоевала очень высокую репутацию. Новейшего типа оборудование и современные технологии управления, дают большую возможность для компании BIT, эффективно бороться с ненужными затратами, которые связаны с производством химических анкерных продуктов.

Представленная металлическая сетчатая гильза металлического типа **BIT-NS 22X1000** очень качественная и надежна. Также эта металлическая сетчатая шпилька имеет всю нужную документацию и сертификаты, которые способны подтвердить качество продукта данной компании. Поэтому Вы смело можете покупать сетчатую гильзу металлического типа BIT-NS 22X1000 у нас на сайте, будьте уверены в его качестве.

Технические характеристики	
Диаметр шпильки	M14-M16
Покрытие	Антикоррозионное покрытие
Применение	изготовление анкера любой длины при необходимости увеличения глубины заделки
Размер	22x1000
Артикул	BIT-MS 22x1000 (M14-M16)
Диаметр отверстия	22 мм

Металлическая сетчатая гильза BIT-MS 26x1000 (M16-M20)

Корпорация BIT достаточно долго занимается изготовлением высококачественных анкеров и приспособлений для максимально точного соединения деталей и материалов.

Помимо использования качественного анкера, необходимо предварительно зачистить отверстие, или использовать специальные гильзы, которые также представлены в линейке компании.

Металлическая сетчатая гильза BIT-MS 26x1000 (M16-M20) изготовлена из высококачественного материала, со специальным антикоррозийным покрытием. Такой состав предупреждает появления ржавчины на поверхности. Помимо этого, гильза очень прочная, и надежная – обеспечивает точную и долговечную фиксацию.

Металлическая гильза от BIT представлена в нескольких размерах, разной длины и диаметра, для стандартных отверстий.

Технические характеристики	
Диаметр шпильки	M16-M20
Покрытие	Антикоррозионное покрытие
Применение	изготовление анкера любой длины при необходимости увеличения глубины заделки
Размер	26x1000
Артикул	BIT-MS 26x1000 (M16-M20)
Диаметр отверстия	26 мм

Обозначение	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр шпильки (мм)
BIT-MS 12x1000	12	M 6 – M 8
BIT-MS 15x1000	16	M 10 – M 12
BIT-MS 22x1000	22	M 14 – M 16
BIT-MS 26x1000	26	M 16 – M 20

Металлическая щетка BIT-SB


- BIT-SB 10/80/300 (для отверстий d=8-12 мм)
- BIT-SB 13/80/300 (для отверстий d=12-14 мм)
- BIT-SB 18/80/300 (для отверстий d=14-20 мм)
- BIT-SB 28/80/300 (для отверстий d=20-30 мм)

Металлическая щетка BIT-SB 10/80/300 (8-12 мм)

Металлическая щетка BIT-SB 10/80/300 предназначена для применения в отверстиях диаметром **8-12 мм**.

Металлическая щетка BIT-SB является неотъемлемым атрибутом при правильном выполнении техники установки химических анкеров.

А именно, после первого этапа - высверливания отверстия требуемого по проекту диаметра - согласно технологии, требуется провести тщательную очистку данного отверстия от продуктов сверления (пыли, мелких камней и крошки основания).

Металлическая щетка BIT-SB должна совпадать по диаметру с отверстием, которое нужно прочистить. И учтите, если пренебрегать использованием металлической щетки или использовать одну «универсальную» щетку для отверстий всех диаметров, Вы автоматически нарушаете технологический процесс установки химических анкеров.

Следуйте рекомендациям производителей и получайте гарантированно отличный результат креплений от BIT.

Технические характеристики	
Для отверстий	8-12 мм
Размер	10/80/300
Артикул	BIT-SB 10/80/300 (? 8-12 мм)

Металлическая щетка BIT-SB 13/80/300 (12-14 мм)

Специально для чистки отверстий в твердых материалах в виде бетона или камня природного была разработана щетка **BIT-SB 13/80/300**.

Выполнено представленное приспособление из качественного металла, который не поддается различным внешним воздействиям. Щетка не ржавеет.

Данный тип щетки предназначен для чистки отверстий, диаметр которых составляет от 12 до 14 мм. Конструкция такой модели имеет металлическую щетину с одной стороны, которая достаточно качественно выполняет свою задачу, и кольцо – с другой, что дает дополнительное удобство во время эксплуатации данного приспособления.

Технические характеристики	
Для отверстий	12-14 мм
Размер	13/80/300
Артикул	BIT-SB 13/80/300 (? 12-14 мм)

Металлическая щетка BIT-SB 18/80/300 (16-20 мм)

Представляем Вам **металлическую щетку BIT-SB 18x80x300**, от компании BIT. Данная компания производит свои продукты в Великобритании, а также является лидером по производству химических систем, а именно анкерных систем.

Щетка из металла **BIT-SB 18x80x300** создана для работы по очищению отверстий, которые остаются после засверливания анкерных болтов. Щетка тщательно очищает отверстие от накопившегося там мусора. При данной очистке, металлическая щетка выполняет еще одну важную роль, она создает дополнительные царапины в отверстии, которые повышают адгезию химического анкера.

Щетка из металла **BIT-SB 18x80x300** от компании BIT, предназначена для отверстий с диаметром, который колеблется от 12 до 14 миллиметров.

Компания за долгие годы сотрудничества с потребителями заслужила довольно высокую репутацию. Новейшее оборудование и современные системы управления, дают большую возможность данной компании эффективно бороться с затратами по производству химических анкерных продуктов.

Представленная металлическая щетка **BIT-SB 18x80x300** очень надежна и качественная. Также у данной шпильке есть вся нужная документация и сертификаты, которые подтверждают качество продукта данной компании. Поэтому Вы смело можете приобретать подобный продукт у нас на сайте, будьте уверены в его качестве.

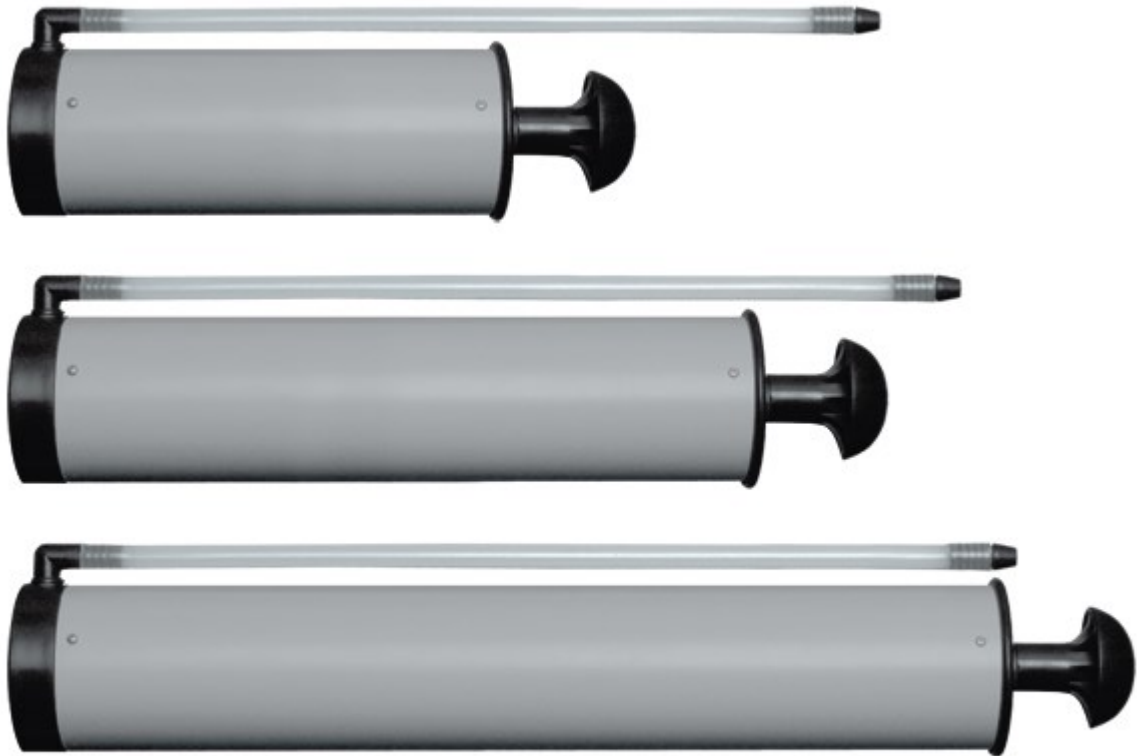
Технические характеристики	
Для отверстий	16-20 мм
Размер	18/80/300
Артикул	BIT-SB 18/80/300 (? 16-20 мм)

Металлическая щетка BIT-SB 28/80/300 (20-30 мм)

Современный ремонт и строительство не могут обойтись без соединения материалов и деталей между собой. Для этого прогрессивные компании разрабатывают большое количество приспособлений и инструментов. Компания BIT не остается в стороне, она изготавливает химические и металлические анкеры, щетки и многие другие детали. Для того чтобы сцепка между материалом и химическим раствором была максимально плотной, профессионалы рекомендуют предварительно зачищать отверстие.

Металлическая щетка BIT-SB 28/80/300 (? 20-30 мм) отлично справляется с удалением излишек и чисткой материала. Компания представляет несколько размеров данной щетки, под различные диаметры отверстий. Материал, из которого изготовлена металлическая щетка BIT-SB достаточно жесткий, но при этом минимально повреждает поверхность. Используя данную щетку можно добиться долговечного сцепления материалов.

Технические характеристики	
Для отверстий	? 20-30 мм
Размер	28/80/300
Артикул	BIT-SB 28/80/300 (? 20-30 мм)

Насос для продувки отверстий ВIT-PP


- ВIT-PP 240 мм (рабочий объем 536 см³)
- ВIT-PP 330 мм (рабочий объем 791 см³)
- ВIT-PP 420 мм (рабочий объем 1046 см³)

Насос для продувки отверстий ВIT-PP 240 мм

Удобный насос, который специально предназначен для продувки создаваемых отверстий – «ВIT- PP» при проведении монтажно-ремонтных или строительных работ, при помощи анкеров химических.

Для подготовки отверстия и удаления ненужной пыли и грязи, Вы сможете использовать данное изделие, очищая материал за считанные секунды.

Насос «ВIT-PP» представлен тремя моделями: 240 мм, 330 мм и 420 мм. Они отличаются рабочим объемом: 536, 791 и 1046 см кубических соответственно. Изделие достаточно легкое и компактное, при этом имеет хорошие показатели прочности, благодаря использованному при производстве качественному материалу.

Технические характеристики	
Рабочий объем	536 см ³
Размер	240 мм
Артикул	ВIT-PP 240

Насос для продувки отверстий ВIT-PP 330 мм

Насос для продувки отверстий ВIT-PP 330 мм специальное приспособление, которое выполняет важнейшую задачу во время монтажа химического анкера.

За счет представленного устройства осуществляется продувание и очистка отверстия, в которую будет вставляться предусмотренный анкер - капсула. Благодаря этому, максимальное действие анкерного соединения увеличивается и не нарушается химическое действие.

Рабочий объем представленной модели **ВIT-PP 330 мм** насоса равна 791 см³

Технология производства такого продувного приспособления четко поддавалась контролю, где соблюдались все нормы и требования, в следствии чего, вы получаете качественный и надежный продукт.

Технические характеристики	
Рабочий объем	791 см3
Размер	330 мм
Артикул	ВIT-PP 330

Насос для продувки отверстий ВIT-PP 420 мм

Представляем Вам **насос для продувания отверстий ВIT-PP** диаметром 420 миллиметров, от компании ВIT. Данная компания производит свои продукты в Великобритании, а также является лидером по производству химических систем, а именно анкерных систем.

Насос для продувания отверстий ВIT-PP диаметром 420 миллиметров является ручным устройством с очень простой конструкцией. Насос изготовлен из достаточно прочного материала полимерного типа. Данный насос применяется в качестве помощника при подготовке отверстий. Отверстия подготавливаются для дальнейших работ с химической анкерровкой, а в частности насос дает возможность удалять пыль и ненужные осколки различных материалов, которые остаются после сверления.

Принцип работы прост, воздух в насосе нагнетается с помощью поршня, если у Вас в наличии есть трубка, то она позволит выдуть оставшееся останки мусора, а также пыли не зависимо от глубины отверстий. Данный насос эффективнее и быстрее справится с работой, чем обычная железная щетка. Рабочий объем насоса для продувания отверстий ВIT-PP диаметром 420 миллиметров, составляет 1046 см3.

Компания за долгие годы сотрудничества с потребителями заслужила довольно высокую репутацию. Новейшее оборудование и современные системы управления, дают большую возможность данной компании эффективно бороться с затратами по производству химических анкерных продуктов.

Представленный **насос для продувания отверстий ВIT-PP** диаметром 420 миллиметров очень надежна и качественная. Также у данной шпильке есть вся нужная документация и сертификаты, которые подтверждают качество продукта данной компании. Поэтому Вы смело можете приобретать подобный продукт у нас на сайте, будьте уверены в его качестве.

Технические характеристики	
Рабочий объем	1046 см3
Размер	420 мм
Артикул	ВIT-PP 420

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG300

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG 300



- Легкий компактный для стандартных картриджей для герметика (300 мл)
- Прочная конструкция
- Высокая мощность при работе с вязкими материалами
- Оптимальное передаточное соотношение (12:1)

Удобный и надежный пистолет- «**BIT-AG300**», рассчитанный на выпрессовку, в процессе выполнения монтажных работ, химических материалов (анкеров) из картриджей.

Является достаточно легким и удобным в использовании и применении пистолетом, предназначенным исключительно для картриджей емкостью: 300мл.

Имеет достаточно прочную и надежную конструкцию, рассчитанную на интенсивную эксплуатацию. Для производства изделия использован высококачественный и надежный материал.

При работе с вязким материалом отличается хорошим показателем мощности.

Пистолет - «BIT-AG300» (для картриджей) имеет замечательное соотношение (передаточное): двенадцать к одному.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	300 мл
Оптимальное передаточное соотношение	12:1
Тип картриджа	для стандартных картриджей
Артикул	BIT-AG300

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG400

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG 400



- Легкий компактный для коаксиальных картриджей (400 мл)
- Прочная и надежная конструкция
- Высокая мощность при работе с вязкими материалами
- Оптимальное передаточное соотношение (12:1)

Практичный инструмент (пистолет) - отличающийся легкостью и удобством применения, рассчитанный на выпрессовку химических материалов из картриджей - «BIT-AG 400».

Пистолет «BIT-AG400» предназначен для работы с картриджами емкостью 400 мл.

Данное изделие отличается выносливой, прочной и надежной конструкцией, которая рассчитана на систематическое, профессиональное использование.

Для производства использованы высококачественные материалы.

Одним из главных преимуществ **пистолета BIT-AG 400 для картриджей с химическим анкерным составом** - является высокий уровень мощности при выполнении монтажных работ с материалами высокой вязкости. Пистолет «BIT-AG400» имеет хороший показатель оптимального передаточного соотношения: двенадцать к одному.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	400 мл
Оптимальное передаточное соотношение	12:1
Тип картриджа	для стандартных картриджей
Артикул	BIT-AG400

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG400-EX



Специально для выпрессовывания содержимого из картриджей было создано устройство в виде эргономичного пистолета. Вашему вниманию предлагается модель **BIT-AG400-EX**, которая благодаря своей конструкции, выполняет поставленную задачу достаточно быстро и легко. Он чрезвычайно легкий и компактный в применении.

Предназначен специально для выпрессовывания вещества из сдвоенных картриджей, объем которых 400 мл, где оптимальный показатель передаточного соотношения равен 12:1. Мощность **BIT-AG400-EX** во время работы с вязкими по консистенции материалами достаточно показательная и стоит на высоком уровне.

Конструкционное решение пистолета выполнено со всеми показателями прочности и надежности, за счет чего представленный продукт будет служить вам достаточно длительный срок.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	400 мл
Оптимальное передаточное соотношение	12:1
Тип картриджа	для сдвоенных картриджей
Артикул	BIT-AG400-EX

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG600-EX



Каждый раз, когда вы работаете с вязущим веществом, благодаря которому очень просто и легко заделывать отверстия, а также надежно соединять одни объекты с другими, вам требуется прочное и качественное устройство.

От типа и марки зависит легкость и результат рабочего процесса. Поэтому, вам предлагается **пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG600-EX**. Такой тип пистолета предназначен для сдвоенных картриджей, объем которых равен 600 мл.

Его прочная и надежная конструкция позволяет достаточно длительное время использовать его в своем распоряжении. Удобная ручка и жим позволяют быстро и без особых усилий выполнить задачу.

Пистолет обладает высокой мощностью работы с достаточно вязкими веществами. Это делает его популярным среди профработников во время монтажа. Передаточное соотношение **BIT-AG600-EX** - 12:1, что является оптимальным для представленного образца.

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-AG600-EX – качество проверенное временем; устройство, способное выполнить свою работу быстро и легко.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	600 мл
Оптимальное передаточное	12:1
Тип картриджа	для сдвоенных картриджей
Артикул	BIT-AG600-EX

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-BG400 (акк.)



Специально для максимального упрощения процесса выпрессовывания определенного вещества из картриджей, был создан **пистолет BIT-BG400**.

Его действия оптимально организовано и легко в выполнении, так как имеет автоматическую функцию работы. Это позволяет достаточно существенно сократить затрату времени и усилий работающего.

Принцип действия пистолета основан на аккумуляторе в 12В, который обеспечивает функциональность приспособления на высоком уровне. Время зарядки для аккумулятора требуется длительностью в один час.

При нажатии специального рычага (кнопки), вещество быстро и легко начинает поступать на выбранную поверхность. Следует отметить, что для максимального контроля рабочим процессом и степени выдавливания материала, предусмотрено регулировку, которая контролирует скорость непосредственного нагнетания составляющих компонентов.

Предназначен **пистолет BIT-BG400** для коаксиальных, а также комбинированных картриджей с объемом в 400 мл.

Технические характеристики	
Аккумулятор	12 В
Время полной зарядки аккумулятора	1 час
Емкость картриджа	400 мл
Тип картриджа	для коаксиальных и комбинированных картриджей
Артикул	BIT-BG400

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG400 (пн.)



Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG400 – высокопроизводительное устройство, которое работает с коаксиальными и комбинированными картриджами, где объем их равен 400 мл.

Механизм действия заключается в пневматическом воздействии на содержимое вещества. Рабочий показатель давления воздуха в таком приспособлении равен 6,8 bar (100 P.S.I.). Это дает возможность осуществлять поставленную задачу без особых затрат усилий при работе.

Комфорт и четкую степень контроля выпрессовывания одержимого обеспечивает специальный предусмотренный регулятор осуществляемого давления.

Благодаря прочной и меганадежной конструкции пистолета ваш процесс деятельности будет обеспечен столь эргономичным приспособлением очень долгое время.

Пневматический **пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG400** – качественный продукт, который выполнить любую поставленную задачу быстро и легко.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	400 мл
Рабочее давление воздуха	6,8 bar (100 P.S.I.)
Тип картриджа	для коаксиальных и комбинированных картриджей
Артикул	BIT-PG400

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG400-EX



Одним из серии пневматических образцов пистолета для выпрессовывания картриджей является BIT-PG400-EX. Он поистине функциональный и эргономичный в своей деятельности.

Представленный тип пистолета разработан специально для картриджей со сдвоенной комплектацией, где объем их достигает 400 мл.

После нажатия специального рычага, содержимое выдавливается благодаря высокому давлению воздуха, степень которого, в данном случае, равна 6,8 bar (100 P.S.I.). Количество выдавливания вещества можно контролировать за счет достаточно удобного регулятора, который отвечает за интенсивность давления.

Вы можете не беспокоиться о длительности срока эксплуатации представленного пистолета. Его надежная и прочная конструкция, позволит использовать данное устройство очень долго, при котором качество работы и удобство выполнения задачи будет только радовать.

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG400-EX – приспособление для максимального удобства и облегчения выдавливания материала для надежного непосредственного соединения объектов.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	400 мл
Рабочее давление воздуха	6,8 bar (100 P.S.I.)
Тип картриджа	для сдвоенных картриджей
Артикул	BIT-PG400-EX

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG600-EX



Еще одной моделью для выпрессовывания сдвоенных картриджей пневматическим способом является **пистолет BIT-PG600-EX**. В этом случае он рассчитан для картриджей с объемом содержимого в 600 мл.

Поступает вещество наружу за счет давления воздуха, степень которого достигает 6,8 bar (100 P.S.I.). Это достаточно мощная сила, чтобы легко и быстро выполнить задачу без усилий и особых затрат времени. Легким нажатием рычага, материал мгновенно подается через насадку картриджа на поверхность, при этом увеличивается продуктивность за счет компенсации затраты времени.

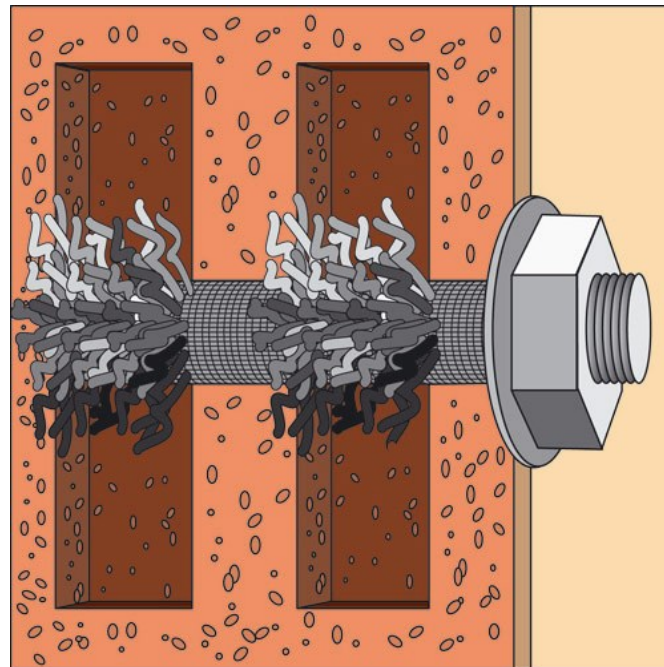
Кроме того, можно легко контролировать степень подачи содержимого. Это обеспечит специальный регулятор, который при необходимости способен увеличить или уменьшить давление.

Чтобы работа была выполнена максимально качественно, технологи разработали прочную и достаточно надежную конструкцию представленного пистолета, которая способна выдерживать большое давление со стороны воздуха. Такая мощь не только обеспечит вас отменным результатом выполненной задачи, но и продлит срок эксплуатации устройства на почти неограниченное время службы.

Пистолет для выпрессовывания картриджей BIT-PG600-EX на пневматическом устройстве дает возможность осуществлять сложные манипуляции в монтаже при проведении строительных и ремонтных работ.

Технические характеристики	
Емкость картриджа	600 мл
Рабочее давление воздуха	6,8 bar (100 P.S.I.)
Тип картриджа	для сдвоенных картриджей
Артикул	BIT-PG600-EX

Пластиковая сетчатая



Обозначение	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Диаметр шпильки (мм)
БИТ-НС 12x50	12	55	М 6 – М 8
БИТ-НС 15x85	16	90	М 10 – М 12
БИТ-НС 15x135	16	140	М 10 – М 12
БИТ-НС 20x85	20	90	М 16

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 12x50 (M6-M8)

Качественная и удобная в применении сетчатая гильза (пластиковая) – «BIT-NS», оснащенная специальной ставкой для центрирования.

Благодаря данному приспособлению, Вы с легкостью сможете установить, точно отцентрировав положение оси анкера, при помощи центрирующей накладки, что значительно облегчит процесс монтажа.

Рассчитана гильза на стандартные глубины установки, как резьбовых шпилек, так и гильз анкерных. Выполнена гильза из высококачественного пластика и имеет аккуратный вид. «BIT-NS» (гильза сетчатая), представленная Вашему вниманию Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 12x50 отличается низкой ценой.

Зачем нужна пластиковая сетчатая гильза BIT-NS при установке химических анкеров?

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS создана для дополнительного применения при установке химических анкеров в пустотелые или очень пористые основания, в кирпич, шлакоблок и прочие. Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS устанавливается в подготовленное отверстие прежде наполнения отверстия анкерной смесью.

Таким образом, анкерный состав не будет стекать прямым ходом в полые части основания, а будет как бы просачиваться сквозь сетчатые стенки гильзы, тем самым в разы сократит расход химического состава.

Обратите внимание на рисунок - и оцените сколько смеси могло поместиться в пустые зоны в кирпиче? Мы видим эффективную работу сетчатой гильзы - она в пустотах создала монолитную «паутину» из химического состава.

Как результат - **Вы экономите состав химического анкера и получаете крепкую надежную конструкцию.**

Технические характеристики	
Глубина отверстия	55 мм
Диаметр шпильки	M6-M8
Размер	12x50
Артикул	BIT-NS 12x50 (M6-M8)
Диаметр отверстия	12 мм

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 12x80 (M6-M8)

Вашему вниманию предлагается пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 12x80 (M6-M8), которая имеет точный центр расположения оси для анкера.

Это осуществляется за счет вставки, расположенной по центру и имеет точный вырез по очертаниям, которое нужно для ввинчивания устройства. Диаметр такой сетчатой гильзы – 6-8 мм

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS колоссально сократит расход химического состава при установке химических анкеров в пустотелые или очень пористые основания, например такие как кирпич.

При дополнительном использовании **пластиковой сетчатой гильзы BIT-NS** смесь не будет без надобности вытекать в пустоты, а сквозь решетчатые стенки гильзы будет равномерно заполнять полую область, нужную для прочной установки анкера. На рисунке видно как экономит гильза смесь химического анкера - в пустотах создала монолитную «паутину» из химического состава.

Применяется гильза для стандартных по размерам глубин, где нужно заделать отверстие резьбовой шпилькой и анкер-гильзой. Максимальный показатель диаметра отверстия, в который будет входить гильза, равна 12 мм, где глубина достигает 85 мм. **Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 12x80 (M6-M8)** имеет аккуратный вид внешнего очертания. Выполнено приспособление из качественного пластика серого цвета.

Технические характеристики	
Глубина отверстия	85 мм
Диаметр шпильки	M6-M8
Размер	12x80
Артикул	BIT-NS 12x80 (M6-M8)
Диаметр отверстия	12 мм

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 15x135 (M10-M12)

Сложно представить современный ремонт без соединения различных материалов, крепежей и специальных инструментов.

Эффекта надежного и практически вечного сцепления можно добиться используя специальные детали и конструкции.

Так, например, компания BIT разработала **пластиковую сетчатую гильзу BIT-NS 15x135 (M10-M12)**, которая имеет центрирующую вставку. Без такого элемента невозможно обойтись, в процессе точного и надежного крепления анкера. Данная модель изготовлена из высококачественного материала.

Данная модель гильзы имеет уникальную конструкцию, которая способна направлять анкер по нужной оси. Компания представляет различные размеры данных деталей, для стандартных отверстий.

Пластиковая сетчатая гильза - надежный вариант для крепления. Особенно не обойтись без этого расходного элемента когда нужно установить химический анкер в полые, пористые основания.

Одним словом, если вам **нужно выполнить крепление практически в «пустоте»** и Вы не знаете как - ведь обычный, металлический анкер не будет держаться. На помощь приходит химические анкеры BIT в тандеме с пластиковой сетчатой гильзой.

Гильза значительно сократит бесполезный расход смеси, которая без нее просто вылилась бы в ненужную пустоту.

И главное, сетчатая гильза создаст монолитную «паутину» из химического состава. Как итог, у Вас надежная и крепкая конструкция.

Технические характеристики	
Глубина отверстия	140 мм
Диаметр шпильки	M10-M12
Размер	5x135
Артикул	BIT-NS 15x135 (M10-M12)
Диаметр отверстия	16 мм

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 15x85 (M10-M12)

Вашему вниманию представляем **пластиковую сетчатую гильзу BIT-NS 15X85**, от компании-производителя BIT.

Компания производит свои продукты в Великобритании, а также является лидером по производству химических систем, а именно анкерных систем.

Обычно пластиковые **сетчатые гильзы типа BIT-NS** применяются при армировании химического анкера, или при работах пустотелом блоке или кирпиче. Данная пластиковая гильза позволяет сэкономить на смеси, чем предотвращает повышенный расход, который бесполезно заполняет пустоты.

Анкер химического типа может заполнять только гильзу на пластиковой основе, но только после того как Вы вкрутите металлическую гильзу. После заполнения гильзы смесь начинает проходить через отверстие гильзы, а потом застывает тем самым образуя монолитную конструкцию, это происходит за счет того, что анкер склеивается.

Сетчатая гильза пластикового типа **BIT-NS 15X85** имеет диаметр отверстия целых 16 миллиметров, а глубина отверстия составит 90 миллиметров. Для данной гильзы подойдет диаметр шпильки от 10 до 12 миллиметров.

Компания BIT за долгие годы сотрудничества с потребителями заслужила довольно высокую репутацию. Новейшее оборудование и современные системы управления, дают большую возможность данной компании эффективно бороться с затратами по производству химических анкерных продуктов.

Представленная сетчатая гильза пластикового типа **BIT-NS 15X85** очень надежна и качественная. Также у данной шпильке есть вся нужная документация и сертификаты, которые подтверждают качество продукта этой компании. Поэтому Вы смело можете приобрести данный продукт у нас на сайте, будьте уверены в его качестве.

Технические характеристики	
Глубина отверстия	90 мм
Диаметр шпильки	M10-M12
Размер	15x85
Артикул	BIT-NS 15x85 (M10-M12)
Диаметр отверстия	16 мм

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 20x85 (M14-M16)

Дополнительным компонентом для осуществления анкерного соединения служит **пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 20x85 (M14-M16)**.

Пластиковая сетчатая гильза BIT-NS спасет ситуацию при установке химических анкеров в особо пустотелое и пористое основание, ее использование в разы сократит расход химического состава - т.к. смесь не будет вытекать в ненужные пустоты, а сквозь небольшие отверстия создавать монолитную «паутину» из химического состава.

Предназначена для отверстий, где диаметр достигает 20 мм, глубина - 90 мм, диаметр самой шпильки при этом равен 16 мм.

Гильзы сделана из качественного пластика, имеет сетчатую поверхность с дополнительной центровкой оси анкера, которая имеет вид вставки.

Предназначена **пластиковая сетчатая гильза BIT-NS 20x85 (M14-M16)** для стандартных по глубине заделок в сочетании со шпильками и анкерными гильзами.

Технические характеристики	
Глубина отверстия	90 мм
Диаметр шпильки	M14-M16
Размер	20x85
Артикул	BIT-NS 20x85 (M14-M16)
Диаметр отверстия	20 мм

Профессиональный набор BIT-SYSTEM PROF1 (без химических анкеров)


Профессиональный набор для монтажа BIT-SYSTEM PROF1 предназначен для выполнения профессиональных монтажных работ при помощи анкеров (химических).

Представленный набор «**BIT-SYSTEM (PROFI)**» выпускается в прочном (из высококачественного пластика) кейсе, который отличается хорошей ударостойкостью. Все необходимые предметы аккуратно размещены в данном кейсе.

Этот органайзер позволит Вам сохранить в рабочем состоянии многие расходные инструменты, такие как металлическая щетка для прочистки отверстий - т.к. в кейсе, в специально отведенной зоне, она не будет дополнительно деформироваться, а значит прослужит дольше.

При помощи чемодана очень удобно транспортировать или переносить все необходимые аксессуары для выполнения работ по монтажу химических анкеров (материалы, инструмент).

В комплект поставки «BIT-SYSTEM (PROFI)» входит: два пистолета (для картриджей 300 и 400 мл.), удобный насос (240 мл.), щетка металлическая (3 шт.), смеситель (6 шт.), гильза сетчатая (15x85 - 10 шт.).

Также предусмотрено место для картриджей: 300 мл. (4шт.), 400 мл. (3шт.).

Технические характеристики
Артикул

BIT-SYSTEM PROF1

Смеситель для картриджей BIT-TURBO® Mixer



Компания **BIT** занимается изготовлением современных анкеров, щеток и смесителей. Новейшие технологии, которые специалисты корпорации задействуют для разработки составов и определенных деталей, положительно сказываются на продуктивности работы.

Одним из таких современных открытий стал новый **смеситель для картриджей BIT-TURBO® Mixer**. Данная модель станет отличной находкой для профессионалов в строительстве и ремонте.

Смеситель для картриджей имеет уникальную конструкцию, благодаря которой химические растворы эффективно смешиваются между собой. Работать с таким приспособлением стало намного проще, так как усилия, которые прикладывались для выдавливания смеси, уменьшились в разы. Также возросла скорость самого процесса работы, так как раствор поступает довольно быстро, но при этом максимально точно. Важно, что данный смеситель позволяет экономно расходовать раствор.

Технические характеристики	
Длина	1000 мм
Артикул	BIT-TURBO® Mixer

Удлинитель для смесителя BIT-extender 1000 мм



Удлинитель для смесителя BIT-extender(Великобритания) является дополнительным компонентом для картриджей, который удлиняет разъем и выход вещества.

За счет этого, достаточно легко дотянуться к трудно достигаемым участкам выбранных объектов. Удлинитель является универсальным и по своей конструкции подходит для всех типов картриджей. Его длина достигает 1000 мм, что является оптимальным решением для оптимизации рабочего процесса.

Разработан **смеситель BIT-extender** из высококачественного и прочного пластика, который имеет достаточную степень противостояния различным химическим реагентам, и также погодным условиям в виде пониженных температур.

Удлинитель для смесителя BIT-extender 1000 мм - качество, мегафункциональность и длительный срок службы, который гарантирует вам сам бренд производителя.

Технические характеристики	
Длина	1000 мм
Артикул	BIT-extender 1000



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