



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР BIT-PE (полнотелый и пустотелый керамический кирпич, поризованная керамика)

400 мл

Описание

Химический анкер BIT-PE - высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе синтетической быстроотверждаемой полиэфирной смолы в сочетании с металлическими анкерными элементами (резьбовыми шпильками, анкерными болтами, арматурными прутками и т.п.). Химические анкеры BIT-PE специально разработаны для осуществления анкерных креплений высокой надежности в стенах, выполненных **из различных видов керамического кирпича (полнотелого, пустотелого), крупноформатных керамических камней и блоков** с учетом физико-механических свойств, прочностных характеристик, коэффициентов температурного расширения и конструктивных особенностей данного класса строительных материалов. Единственно возможный способ осуществления надёжного крепления в пустотелых материалах в сравнении со всеми известными типами распорных дюбелей и анкеров. Несущая способность крепления зависит только от прочности материала основания.

Химический анкер BIT-PE обладает повышенной вязкостью, что позволяет при установке анкеров в пустотелые материалы с применением сетчатых гильз оптимально заполнять пустоты, обеспечивая лучшую адгезию с внутренними перегородками, одновременно исключая перерасход состава, снижая стоимость крепления и повышая экономическую эффективность.

При применении металлических сетчатых гильз BIT-MS глубина заделки химического анкера может варьироваться в соответствии с выбранной глубиной заделки резьбовой шпильки. При увеличении глубины заделки несущая способность химического анкера увеличивается.

Преимущества:

- специально разработан для применения в пустотелых материалах (пустотелый кирпич, керамические камни, керамические крупноформатные поризованные блоки POROTHERM, POROMAX, RAUF, BRAER, KERAКAM, RK EFFEKTIVE)
- без ограничений применение в основаниях из легкого и ячеистого бетона, тяжелого бетона и природного камня
- в качестве анкера можно использовать любые металлические резьбовые шпильки, анкерные болты, винты, штифты, анкер-гильзы с внутренней резьбой, арматурные прутки, гибкие связи (в том числе стекло- и базальтопластиковые)
- позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
- не создает напряжения в материале основания
- возможно приложении высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- цвет состава – красно-коричневый (цвет кирпича)
- нейлоновые коаксиальные картриджи 400 мл
- каждый картридж укомплектован двумя смесителями
- **наиболее экономически выгодный продукт из ассортиментного ряда**
- высокоустойчив к агрессивным средам, кислотам и щелочам
- проведены испытания ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко
- гарантийный срок эксплуатации 50 лет

Нормативно-разрешительная документация:

- Техническое свидетельство ИТВ АТ-15-6895/2011 (Институт строительной техники)
- Сертификат качества SOCOTEC QUALITE CAZ 0833/1 (Франция)
- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ No 3440-11
- Исследования прочности и деформативности (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)
- Испытания на морозоустойчивость (ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)
- Свидетельство о государственной регистрации RU.40.01.05.015.Е06049.08.12

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+25	5	45
+15	8	60
+5	15	120
-5	40	240

1 -анкер устанавливается в отверстие, возможна корректировка его положения

2 -полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки

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 _r (мм)	Стандартная глубина заделки, L _o (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T _{inst} (Нм)	
				в бетоне	в кирпичной кладке
M8	10	9	80	6	3
M10	12	11	90	17	13
M12	14	13	110	33	24
M16	18	17	125	75	43
M20	24	22	170	120	-
M24	28	26	210	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)		Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)		Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C _{bw} (мм)
	На вырыв(N _{Rk})	На срез (V _{Rk})	На вырыв (N _{cal})	На срез (V _{cal})	На вырыв(N _r)	На срез (V _r)	На вырыв (C _{a,N})	На срез(C _{a,V})	
M8	17,2	10,1	6,9	8,1	4,9	5,8	80	100	100

M10	26,2	15,6	10,5	12,5	7,5	8,9	90	130	130
M12	37,1	23,1	14,8	18,5	10,6	13,2	110	150	150
M16	43,1	41,8	17,2	33,5	12,3	23,9	130	170	170
M20	69,7	66,8	27,9	53,4	19,9	38,2	150	190	210
M24	95,9	95,7	38,4	76,6	27,4	54,7	190	240	240

*Несущая способность снижается в случае уменьшения рекомендуемых расстояний от края/ между креплениями

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_T) или срез (V_T) *	
	(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

* нагрузки приводятся, как справочные и требуют уточнения в каждом конкретном случае, в зависимости от материала основания.