

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

165, 300 и 400 мл

Описание

Химический анкер ВIT-PE - высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе синтетической быстротверждаемой полиэфирной смолы в сочетании с металлическими анкерными элементами (резьбовыми шпильками, анкерными болтами, арматурными прутками и т.п.). Химические анкеры ВIT-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 ВIT-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 ВIT-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, KERAKAM, 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 приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- цвет состава – красно-коричневый (цвет кирпича)
- нейлоновые коаксиальные картриджи 400 мл
- **комбинированные картриджи 165 мл и 300 мл - не требуют специального оборудования, используется стандартный пистолет для силиконового герметика**
- каждый картридж укомплектован двумя смесителями
- **наиболее экономически выгодный продукт из ассортимента 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.AЯ.46.H64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.AЯ.46.H64113 (анкерные элементы)
- Свидетельство о государственной регистрации RU.40.01.05.015.E06049.08.12

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+25	5	30
+15	9	60
+5	20	90
-5	40	180

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 конструктивном элементе, d _f (мм)	Стандартная глубина заделки, L _o (мм)
M8	10	9	80
M10	12	11	90
M12	14	13	110
M16	18	17	125
M20	24	22	170
M24	28	26	210

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)		Стандартное расстояние от края (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	19,9	9,4	12,7	7,2	9,1	5,1	80	80
M10	27,6	15,7	12,1	12,0	8,7	8,6	100	90
M12	38,1	22,0	16,8	16,8	12,0	12,0	120	110
M16	54,7	40,9	24,1	31,2	17,3	22,3	160	125
M20	84,4	64,0	38,1	48,8	27,2	34,9	200	180
M24	108,0	92,4	47,6	70,4	34,0	50,3	225	220

* Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/ между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности (см. технический каталог BIT)

Эксплуатационные характеристики анкерных креплений в основание из кладочных материалов (с применением пластиковых и металлических сетчатых гильз)

Диаметр анкера, d (мм)	Нагрузка на вырыв (N _r) или срез (V _r) * (кН)	
	Кладка из пустотелого кирпича М150	Кладка из керамических поризованных камней/блоков

	(20,5 Н/мм²)	(7 Н/мм²)
M8	4,8-18,4	3,8-11,55
M10	10,9-30,0	5,9-13,7
M12	19,5-24,0	9,4-14,5
M16	61,6-70,8	-

* нагрузки приводятся, как справочные и требуют уточнения в каждом конкретном случае, в зависимости от материала основания, типа сетчатой гильзы и глубины заделки химического анкера.

Подробная информация о всей продукции, условиях эксплуатации и проектирования содержится в техническом каталоге ВІТ.

Внимание! Химический состав разработан на основе собственной уникальной технологии и является «ноу-хау» компании ВІТ UnitedLtd. Все показатели приводятся только для химических анкеров торговой марки ВІТ. Техническая информация о прочностных характеристиках, несущей способности и коэффициентах безопасности не распространяется на продукцию других производителей.