



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР BIT-EASF (бетон, железобетон, природный камень)

400 мл

Описание

Химический анкер BIT-EASF - высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе синтетической быстроотверждаемой эпокси-акрилатной смолы, не содержащей стирол и не имеющий запаха, в сочетании с металлическими анкерными элементами (резьбовыми шпильками, фундаментными болтами, арматурными прутками и т.п.). Химические анкеры BIT-EASF специально разработаны для осуществления анкерных креплений под **высокие нагрузки** в тяжелом и легком бетоне, железобетоне и природном камне с учетом физико-механических свойств, прочностных характеристик и коэффициентов температурного расширения данного класса строительных материалов.

Несущая способность химического анкера BIT-EASF на 10-15 % выше в сравнении с аналогичным составом для бетона и железобетона BIT-EA (эпокси-акрилат). Обладает пониженной вязкостью, что позволяет быстро и равномерно заполнять отверстия как больших, так и малых диаметров, обеспечивая наилучшее связывание и молекулярную адгезию с материалом основания. При увеличении глубины заделки несущая способность химического анкера увеличивается. Рекомендуется для применения в отверстиях, выполненных с применением алмазной техники, а также в водонасыщенном бетоне и под водой.

Химический анкер BIT-EASF - экологически нейтральный продукт. Не содержит токсичных компонентов, не требует специальной процедуры утилизации использованной упаковки в соответствии с экологическими нормами Европейского Союза.

Не имеет запаха – рекомендуется для внутренних работ в закрытых помещениях.

Преимущества:

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого, легкого бетона, природном камне (мрамор, гранит и т.п.)
- допускается применение в основаниях из различных видов кирпича, ячеистого бетона и пустотелых материалов
- в качестве анкера допускается использование любых резьбовых шпилек, анкерных и фундаментных болтов, арматуры
- позволяет выполнять установку анкерov 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 – светло-серый (цвет бетона)
- нейлоновый коаксиальный картридж 400 мл
- каждый картридж укомплектован двумя смесителями
- применяется во влажных отверстиях и под водой
- применяется для установки арматуры периодического профиля и организации арматурных выпусков
- высокоустойчив к агрессивным средам, кислотам, щелочам, нефтепродуктам и сточным водам нефтепереработки
- экологически нейтральный продукт
- не огнеопасен
- без запаха
- проведены испытания ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

Нормативно-разрешительная документация:

- Европейское техническое свидетельство ETA-13/0144 (применение в каменной кладке)
- Техническое свидетельство ИТВ АТ-15-6835/2011 (Институт строительной техники)
- 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.E06049.08.12

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

ВНИМАНИЕ! во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза

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)	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)		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	22,2	10,1	10,2	8,1	7,3	5,8	80	100	100
M10	36,6	15,6	18,1	12,5	13,0	8,9	90	130	130
M12	50,5	23,1	24,7	18,5	17,7	13,2	110	150	150
M16	79,0	41,8	38,8	33,5	27,8	23,9	130	170	170
M20	101,3	66,8	49,7	53,4	35,5	38,2	150	190	210
M24	136,6	95,7	64,3	76,6	46,0	54,7	190	240	240
M30	237,1	123,0	115,3	97,0	82,4	69,3	300	350	350

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

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