

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР BIT-VESF (универсальный)

400 мл

Описание

Химический анкер BIT-VESF - высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе синтетической быстроотверждаемой винилэстерной смолы, не содержащей стирол и не имеющей запаха, в сочетании с металлическими анкерными элементами (резьбовыми шпильками, фундаментными болтами, арматурными прутками и т.п.). Химические анкеры BIT-VESF специально разработаны для осуществления анкерных креплений высокой надежности **во всех видах бетона и кирпича, природном камне и пустотелых материалах.**

Химический анкер BIT-VESF прошел полный комплекс сертификационных испытаний Европейской комиссии по выдаче Технических свидетельств (ЕОТА, г. Брюссель, Бельгия) и имеет технический допуск для применения в растянутой зоне бетона ЕС ETA-13/0041, Option 1 (Европейское техническое свидетельство). В отличие от ранее выданных Технических Свидетельств, данный норматив также **не регламентирует использование специальных комплектных шпилек** в анкерном креплении. Несущая способность химического анкера BIT-VESF, в среднем, на 20 % выше в сравнении с химическим анкером BIT-EA (эпоксид-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. В особенности рекомендуется для использования в отверстиях, выполненных с применением алмазной техники, а также в водонасыщенном бетоне и под водой. Отсутствие усадочных деформаций позволяет производить монтаж арматуры больших диаметров, а также закладных деталей с большими кольцевыми зазорами. Выдерживает высокие рабочие температуры, что позволяет производить сварку арматурных прутков при организации арматурных выпусков. (Внимание! Сварку арматурных выпусков необходимо производить до приложения нагрузки!)

Химический анкер BIT-VESF - 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 и легкого бетона, природного камня
- применяется в основаниях выполненных из различных видов кирпича, кладочных и пустотелых материалов
- **Европейское Техническое свидетельство ETA -13/0041, Option 1 (бетон, растянутая зона)**
- в качестве анкера допускается использование любых металлических резьбовых шпилек и фундаментных болтов
- применяется для установки арматуры периодического профиля при организации арматурных выпусков в бетоне
- 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
- устойчив к воздействию высоких температур (до +120°C)
- отсутствие усадочных деформаций (возможность применения при больших кольцевых зазорах при монтаже закладных деталей больших диаметров)
- цвет состава – серый (цвет бетона)
- коаксиальный картридж 400 мл
- применяется во влажных отверстиях, водонасыщенном бетоне и под водой
- высокоустойчив к агрессивным средам, кислотам, щелочам, морской воде, нефтепродуктам, и сточным водам нефтепереработки
- экологически нейтральный продукт
- не огнеопасен
- без запаха
- **гарантийный срок эксплуатации 50 лет** (регламент ETA EC)

Нормативно-разрешительная документация:

- Европейское техническое свидетельство ETA 13/0041, Option 1 (бетон, растянутая зона)
- Техническое свидетельство CSTB (Научно-исследовательский центр. 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.E06049.08.12



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

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 при установке анкеров 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)	Рекомендуемый момент затяжки, T _{inst} (Н м)
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 при стандартной глубине заделки анкерных креплений 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	140
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 BIT.

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



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru