

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР BIT-VESF

Описание

Высокоэффективный двухкомпонентный безусадочный химический состав для анкерных креплений на основе синтетической быстроотверждаемой смолы, не содержащий стирол и не имеющей запаха. 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.

Назначение и область применения

Специально разработан для осуществления анкерных креплений в тяжелом и легком бетоне, железобетоне, природном камне (мрамор, гранит и т.п.) с учетом физико-механических свойств, прочностных характеристик и коэффициентов температурного расширения данного класса строительных материалов. Имеет технический допуск высшей категории для применения в растянутой зоне бетона.

Отсутствие усадочной деформации позволяет производить монтаж арматуры больших диаметров, а также закладных деталей с большими кольцевыми зазорами. Выдерживает высокие рабочие температуры, что позволяет производить сварку установленных арматурных прутков. Рекомендуется для применения в отверстиях, выполненных с использованием алмазной техники, в водонасыщенном бетоне и под водой.

Надежное крепление металлических конструкций ферм, балок и колонн к основаниям из монолитного железобетона, крепление промышленного оборудования и трубопроводов, организация арматурных выпусков при усилении фундаментов и т.п.

Преимущества

- ▲ в качестве анкера допускается применять любые резьбовые шпильки, арматурные прутки, анкерные и фундаментные болты (ГОСТ 24379.1-2012, тип 5/СНиП 2.09.03)
- ▲ без ограничений допускается применение в основаниях из различного вида кирпича, ячеистого бетона и пустотелых материалов
- ▲ не создает напряжение в материале основания
- ▲ возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- ▲ применяется для установки арматуры периодического профиля и организации арматурных выпусков в монолитном железобетоне (СНиП 52-01-2003)
- ▲ устойчив к воздействию высоких температур (до +120°C)
- ▲ применение во влажных отверстиях, водонасыщенном бетоне и под водой
- ▲ высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам, нефтепродуктам и сточным водам нефтепереработки
- ▲ не имеет запаха, рекомендуется для внутренних работ и в закрытых помещениях
- ▲ не огнеопасен, высокая точка воспламенения
- ▲ экологически нейтральный продукт
- ▲ гарантийный срок эксплуатации 50 лет (регламент ETA EC)

Физико-механические характеристики

| | | Н/мм ² | кгс/см ² | МПа | Стандарт/норматив |
|--------------------------|----------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------|
| Прочность на сжатие | R _c | 73,00 | 730,0 | 73,00 | EN ISO 604/ASTM 695 |
| Прочность при растяжении | R _t | 14,60 | 146,0 | 14,60 | EN ISO 527/ASTM 638 |
| Прочность при изгибе | R _f | 25,00 | 250,0 | 25,00 | EN ISO 178/ASTM 790 |
| Модуль упругости | E _s | 8029,7 | 80297,0 | 8029,7 | EN ISO 527/ASTM 638 |
| Модуль деформации | E _f | 3850,0 | 38500,0 | 3850,0 | EN ISO 178/ASTM 790 |
| ЛОВ (VOC) | % | | 0,000 | | A+ |

Рабочие характеристики

| Температура основания (°C) | Время схватывания ¹ (минуты) | Время отверждения ² (минуты) |
|----------------------------|---|---|
| 35 | 3 | 20 |
| 25 | 5 | 30 |
| 15 | 9 | 60 |
| 5 | 20 | 90 |
| -5° | 40 | 180 |
| -10° | 50 | 240 |

¹ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

² Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

³ Температура состава при инъектировании должна быть не менее +20°C.

Внимание! Во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза.



Химический состав

Синтетическая винилэстерная смола (без стирола)

Сертификаты



Европейское техническое свидетельство ETA-13/0041 (Option 1, Option 7)



Техническое свидетельство CSTB (Научно-исследовательский центр, Франция)



Исследования прочности и деформативности Imperial College Consultants (Великобритания)



Техническое свидетельство Министерства строительства и ЖКХ РФ № 4463-15



Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023



Испытания на огнестойкость SIGGMA (Исследовательский центр, Италия)



Испытания на морозоустойчивость (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)



Не содержит стирол. Экологически нейтральный продукт



Сертификат WRAS (применение в контакте с питьевой водой)



Экологическая маркировка A+ (выделение летучих органических соединений)

- ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН, ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ, РАСТЯНУТАЯ ЗОНА БЕТОНА, АРМАТУРА, ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ

