

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР BIT-TROPIC

Описание

Высокоэффективный универсальный двухкомпонентный химический состав для анкерных креплений на основе синтетической быстротвердеющей эпокси-акрилатной смолы, не содержащей стирол и не имеющий запаха для применения в условиях высоких температур. Содержит специальные компоненты для замедления скорости химической реакции, обеспечивающие увеличение времени отверждения. 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 экстремальных условиях южных широт при высоких температурах воздуха (монтаж до +50°C) в тяжелом и легком бетоне, железобетоне, природном камне, различных видах кирпича (керамического и силикатного) и в пустотелых материалах.

Рекомендуется для применения в отверстиях, выполненных с использованием технологии алмазного бурения, 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)
- ▲ высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам и щелочам
- ▲ не имеет резкого запаха, рекомендуется для внутренних работ и в закрытых помещениях
- ▲ не огнеопасен, высокая точка воспламенения
- ▲ экологически нейтральный продукт

Физико-механические характеристики

		Н/мм ²	кгс/см ²	МПа	Стандарт / норматив
Прочность на сжатие	R _c	41,00	410,0	41,00	EN ISO 604/ASTM 695
Прочность при растяжении	R _t	9,40	94,0	9,40	EN ISO 527/ASTM 638
Прочность при изгибе	R _f	15,40	154,0	15,40	EN ISO 178/ASTM 790
Модуль упругости	E _p	5488,5	54885,0	5488,5	EN ISO 527/ASTM 638
Модуль деформации	E _s	3111,7	31117,0	3111,7	EN ISO 178/ASTM 790
ЛОВ (VOC)	%		0,000		A+

Рабочие характеристики

Температура основания (°C)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
45	2	15
35	5	30
25	10	45
15	18	75
5	45	120

¹ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

² Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.


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





Химический состав

Синтетическая эпокси-акрилатная смола (без стирола)


Сертификаты


 Техническое свидетельство ITB AT-15-6895/2011 (Институт строительной техники)

 Исследования прочности и деформативности Imperial College Consultants (Великобритания)

 Техническое свидетельство Министерства строительства и ЖКХ РФ № 4463-15

 Сертификат соответствия РОСС GB.AЯ.46.H64023

 Не содержит стирол. Экологически нейтральный продукт

 Экологическая маркировка A+ (выделение летучих органических соединений)