

Химический анкер TIT PE-500

TIT PE-500



Объем, л	0,385
Заказной шифр	TIT PE-500

Описание:

TIT PE-500: профессиональный химический анкер нового поколения

Описание инновационного продукта

TIT PE-500 представляет собой современное решение для монтажа в различных строительных материалах. Этот двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксидной смолы разработан с учетом самых высоких требований к надежности и безопасности. Продукт доступен в двух объемах: 385 мл и 585 мл, что позволяет подобрать оптимальное количество состава для любых задач.

Технические характеристики

Несущая способность анкера достигает впечатляющих 6 тонн при использовании шпильки M12 в бетоне марки Б25 на глубине 150 мм. Глубина анкеровки может достигать 300 мм, а время схватывания варьируется от 8 до 120 минут в зависимости от температуры основания. Продукт сохраняет свои свойства в широком диапазоне температур – от -40°C до +80°C, что делает его универсальным решением для любых климатических условий. Срок годности составляет 24 месяца при соблюдении условий хранения.

Безусловные преимущества

Одним из ключевых достоинств TIT PE-500 является отсутствие стирола в составе, что делает его безопасным для использования в закрытых помещениях. Нейтральный запах позволяет проводить монтажные работы без необходимости дополнительной вентиляции. Пониженная вязкость состава обеспечивает отличную адгезию к основанию, а герметичное заполнение всего объема отверстия гарантирует надежность крепления.

Особого внимания заслуживает возможность монтажа под водой и во влажных условиях, что

значительно расширяет область применения продукта. Отсутствие растягивающего напряжения при установке позволяет минимизировать требования к краевым и осевым расстояниям между анкерами.

Области практического применения

TIT PE-500 успешно применяется в монтаже ответственных конструкций, установке барьерных ограждений и шумозащитных экранов. Продукт незаменим при креплении арматуры и проведении облицовочных работ в тоннелях. Благодаря своим характеристикам, анкер может использоваться как для наружных, так и для внутренних работ в самых сложных условиях.

Совместимость с материалами

Химический анкер демонстрирует отличную адгезию к различным строительным материалам. Он эффективно работает с бетоном любой марки, кирпичной кладкой, пенобетоном и газобетоном. Универсальность применения делает его незаменимым инструментом для профессиональных строителей.

Необходимый монтажный инструмент

Для работы с **TIT PE-500** потребуется комплект специализированного оборудования: ударная дрель или перфоратор, сверло по бетону соответствующего диаметра, насос для продувки отверстий, щетка-ерш для очистки, выпрессовочный пистолет и насадка-смеситель для повторного использования материала.

Технология монтажа

Процесс установки начинается с подготовки отверстия, диаметр которого должен превышать размер устанавливаемой шпильки. После тщательной очистки от пыли и продувки отверстие заполняется составом на 2/3 глубины. Завершающим этапом является установка крепежного элемента, который надежно фиксируется в затвердевающем составе.

Особенности профессионального применения

При монтаже в пустотелых материалах рекомендуется использовать сетчатую гильзу для обеспечения максимальной надежности крепления. Химический анкер формирует монолитное соединение с материалом основания, что гарантирует долговечность конструкции. Продукт одинаково эффективен при работе с любыми базовыми материалами, включая сложные основания.

Преимущества для профессионалов

TIT PE-500 разработан с учетом потребностей профессиональных строителей. Простота установки, высокая надежность крепления и долговечность соединения делают его оптимальным выбором для специалистов. Экономичность использования достигается за счет точного дозирования и минимального расхода материала.

Почему выбирают TIT PE-500

Профессиональное качество, универсальность применения и безопасность использования ставят этот химический анкер в ряд лидеров рынка. Высокая несущая способность и стабильность характеристик при различных условиях эксплуатации делают его незаменимым решением для монтажа в самых сложных условиях.

TIT PE-500 – это надежное решение для монтажа, которое обеспечивает долговечность и безопасность конструкций, отвечая самым высоким требованиям современных строительных

технологий.

Технические характеристики:

Области применения

- Крепление арматурных выпусков
- Облицовка тоннелей
- Крепление тяжелых, ответственных конструкций
- Барьерные ограждения
- Дорожное строительство
- Допускается крепление под водой и во влажных отверстиях
- Крепление шумозащитных экранов
- Подходит для отверстий сделанных алмазной коронкой

Параметр	Значения допускаемых вытягивающих нагрузок для анкеров ТИТ РЕ 500 в бетоне В25 без трещин, с учетом коэффициентов безопасности в зависимости от диаметра шпильки класса не ниже 5.8								M8 M10 M12 M16 M20 M24 M27 M30							
	Глубина анкеровки	80	90	110	125	170	210	240	300							
Нагрузка на вырыв, кН*	8,6	13,8	20	33,8	53,6	73,6	89,9	113,2								
Нагрузка на срез, кН*	5,4	8,6	12,5	23,3	36,2	52,5	68,2	83,4								
1 кН*-100кгс	Техническое свидетельство Минстроя № 6960-23															

Материалы:

- Бетон
- Кирпич
- Пенобето
- Газобетон



8-800-350-3032

sale@efacade.ru

efacade.ru