

Химический анкер PESF

Химанкер



Объем, л	0,3
Заказной шифр	Химанкер

Описание:

Химический анкер PESF

Описание продукта

PESF представляет собой двухкомпонентный химический состав на основе быстротвердеющей полиэстерной смолы. Продукт разработан для монтажа в различных строительных материалах и обеспечивает надежное крепление конструкций средней тяжести.

Технические характеристики

Упаковка химического анкера доступна в двух объемах: 165 мл и 300 мл. Время схватывания состава варьируется от 2 до 18 минут в зависимости от температуры основания. Максимальная глубина анкеровки достигает 210 мм. Продукт стабильно работает в широком температурном диапазоне от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$, при этом максимальная долговременная температура эксплуатации составляет $+50^{\circ}\text{C}$. Срок годности продукта составляет 18 месяцев при соблюдении условий хранения.

Преимущества использования

PESF обладает рядом важных преимуществ. Состав не содержит стирол и не имеет резкого запаха, что позволяет проводить работы в закрытых помещениях. Продукт не создает предварительного напряжения в бетоне, что повышает надежность крепления. Картридж можно использовать повторно при условии правильного хранения с закрытой крышкой. Монтаж не требует сложных подготовительных работ, а минимальные требования к подготовке отверстий значительно упрощают процесс установки.

Области применения

Химический анкер успешно используется в различных строительных задачах. С его помощью устанавливают лестницы и ограждения, монтируют сантехническое оборудование, крепят карнизы и конструкции средней тяжести. Продукт незаменим при установке дорожных знаков, монтаже систем трубопроводов и вентиляции, а также при креплении анкерных стержней, шурупов и крюков различных типов.

Совместимость с материалами

PESF демонстрирует отличную адгезию к различным строительным основаниям. Состав эффективно работает с бетоном, керамзитобетоном, газобетоном и пенобетоном. Продукт надежно сцепляется с кирпичной кладкой, а при использовании сетчатой гильзы обеспечивает качественное крепление в пустотелых материалах.

Необходимый инструмент

Для работы потребуется базовый набор оборудования. В него входят ударная дрель или перфоратор, сверло или бур по бетону, насос для продувки отверстий и ёршик для прочистки. Для работы необходим выпрессовочный пистолет и насадки-смесители (в комплекте поставляются две штуки).

Технология монтажа

Процесс установки включает несколько последовательных этапов. Сначала подготавливается отверстие большего диаметра, чем устанавливаемая шпилька. Затем производится тщательная очистка отверстия от пыли. После этого отверстие заполняется составом на 2/3 глубины с помощью выпрессовочного пистолета. Завершающим этапом является установка резьбовой шпильки с медленным вдавливанием и легким прокручиванием. После монтажа необходимо выдержать время для полного затвердевания состава.

Особенности монтажа

При работе с пустотелыми материалами обязательно использование сетчатой гильзы для обеспечения максимальной надежности крепления. До полного затвердевания состава возможно корректирование положения шпильки. Важно учитывать, что время затвердевания напрямую зависит от температуры основания: при +5°C схватывание происходит за 18 минут, при +10°C – за 10 минут, а при +20°C – за 6 минут.

Рекомендации по хранению

Картридж, который израсходован не полностью, можно использовать повторно при условии его хранения с закрытой крышкой. Рекомендуется хранить в сухом месте при комнатной температуре.

Безопасность при работе

При проведении работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Важно обеспечить проветривание помещения при работе с составом. Следует избегать попадания состава на кожу и в глаза. При случайном контакте с кожей необходимо промыть водой с мылом.

PESF – это надежное решение для монтажа, которое обеспечивает долговечность и безопасность конструкций, полностью отвечая требованиям современных строительных технологий.

Технические характеристики:

Температура эксплуатации:

от - 40 °С до +80 °С

Максимально долговременная температура +50 °С

Температурный диапазон установки от +5 °С до +30 °С

Диаметр шпильки, мм	Диаметр отверстия, мм	Глубина отверстия, мм	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв бетон В25, кН*	Нагрузка на срез бетон В25, кН*
8	10	80	55	8.8	5.0
10	12	90	35	8.8	9.0
12	14	110	21	14.5	12.0
16	18	125	11	22.2	22.0
20	22	170	5	33.1	35.0
24	26	210	1	47.1	50.0



8-800-350-3032

sale@efacade.ru

efacade.ru