

SET TIGHT GROUT

РАСТВОР ДЛЯ АНКЕРОВКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ

ОПИСАНИЕ

SET TIGHT GROUT – это двухкомпонентный расфасованный подливочный раствор на основе полиэфирной смолы. После схватывания раствор обладает стабильными физическими свойствами, такими как прочность на сжатие, прочность на сдвиг и т.д., и может использоваться в зазорах от 10 до 40 мм. Быстро схватывается, быстро достигает несущей способности и прочности сцепления и имеет тиксотропную консистенцию, предназначенную для потолочных поверхностей.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и контролируемое схватывание
- Высокая ранняя прочность
- Может использоваться под водой
- Отсутствие расширения
- Устойчивость к вибрации
- Простота в применении, экономичность и высокая скорость
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Анкерные болты для фундамента
- Перила
- Столбы
- Железнодорожные пути
- Арматурные дюбели
- Анкерование башен и кранов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время гелеобразования при 30°C 40 минут

Прочность на сжатие

1 день	90 МПа
3 дня	105 МПа
Предельная	110 МПа

Прочность на разрыв

Предельная	15 МПа
------------	--------

Сцепление

Химическая стойкость превышает прочность бетона на разрыв.

Химическая стойкость Затвердевший продукт устойчив к воздействию пресной и соленой воды, бензина, масла, жира и большинства кислот, щелочей и растворителей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Параметры устройства анкеров: благодаря высокой прочности SET TIGHT GROUT могут быть созданы прочные анкера. Предельная прочность определяется прочностью основания, длиной погружения смолы в стержень, типом подготовки отверстия, типом и размером стержня.

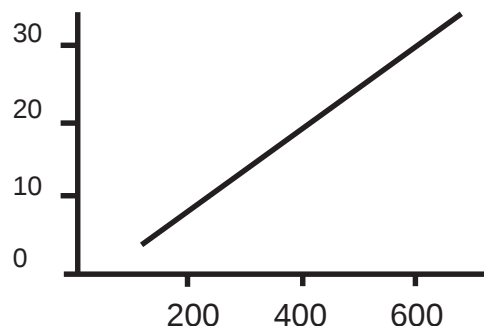
ПРЕДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА

Бетон: 20 Н/мм², неармированный

Стержень: ребристая арматура по стандарту BS 4449

Отверстие: перфоратор с продувкой воздухом

Нагрузка, т



Длина сцепления (мм)

Подготовка и выполнение отверстий

Для оптимальной производительности SET TIGHT GROUT требуются отверстия с шероховатой поверхностью, очищенные от пыли. Рекомендуется использовать перфораторы с продувкой воздухом или водой. Отверстия, просверленные алмазным сверлом, следует рассверлить, если не предусмотрены необходимые коэффициенты безопасности. Отверстия в отливке желательно должны иметь форму ласточкина хвоста. Если отлиты отверстия с параллельными сторонами, они должны быть шероховатыми для обеспечения надлежащей фиксации.

Подготовка стержней

Все стержни следует обезжирить и удалить отслаивающуюся ржавчину.

Смешивание

Полный пакет смолы и катализируемого наполнителя необходимо смешать за одну операцию. Смешивание может производиться вручную или механически. После достижения гладкой, ровной консистенции раствор готов к использованию и должен быть уложен в течение времени гелеобразования. Упаковки были разработаны для получения практических и экономичных объемов раствора.

НАНЕСЕНИЕ

Используя рассчитанный объем по таблице 1, раствор следует равномерно залить в подготовленные отверстия. Затем анкерный стержень вдавливаются в отверстие на необходимую глубину. Легкое шевеление стержня будет способствовать достижению полного сцепления. Затем стержень следует оставить в требуемом положении до полного застывания смолы. В таблице 1 «Руководство по оценке нужного количества» указан объем P.E. GROUT в см³ / 100 мм связующего.

РАСХОД	Свяжитесь с техническим отделом CMCI
УПАКОВКА	Упаковка SET TIGHT GROUT состоит из банки со смолой и пластикового пакета с отвердителем. Объем смешанных компонентов составляет 2,5 литра. CEMTEC SOLVENT упакован в ведра по 20 литров. Заказываемся отдельно
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI



Объем раствора в зависимости
от диаметра болта

Диаметр отверстия	12	16	20	25	32	38	44.5	51
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
20	25							
25	50	40	25					
32	80	70	60	40				
38		100	100	75	45			
45			150	130	100	70		
51				180	150	120	75	
57				235	200	170	130	80
64				300	280	250	200	160
76					425	400	350	300

Очистка

Бараны мешалок, насосы и т.д. необходимо очистить растворителем CEMTEC SOLVENT в течение срока жизнеспособности SET TIGHT GROUT.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Огнестойкость и ползучесть

При рабочей температуре выше 40 °C ползучесть смолы SET TIGHT GROUT под нагрузкой может стать значительной. Не следует использовать анкеры на основе смолы в тех случаях, когда необходимо сохранить несущую способность конструкции в анкерах, подверженных воздействию огня.

ХРАНЕНИЕ

Продукт следует хранить вдали от

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Как и со всеми химическими веществами, при использовании и хранении соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать попадания в глаза, рот,ю на кожу и т.д. Немедленно обработайте глаза и кожу от брызг. При случайном проглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью. После использования повторно герметизируйте контейнеры.

Использовать в хорошо проветриваемых помещениях и избегать вдыхания. Пары материала легко воспламеняются, поэтому его не следует размещать вблизи источников возгорания. Рабочие не должны курить во время использования материала.

Заявление о качестве

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.

Высококачественные строительные химические вещества
CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия
Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575

Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие

