

БЕЗУСАДОЧНЫЙ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР, НЕ ОСТАВЛЯЮЩИЙ ПЯТЕН

ОПИСАНИЕ

CEMTEC PCG предназначен для критических условий эксплуатации, требующих высокой прочности, отсутствия пятен и положительного расширения. Содержит только расширяющееся цементное вяжущее и природный заполнитель.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не окрашивающийся природный заполнитель для лучшего внешнего вида
- Отсутствие усадки для обеспечения высокой устойчивости
- Текучесть и самовыравнивание
- Высокая прочность и долговечность
- По внешнему виду напоминает бетон
- Не содержит хлорид-ионов

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сборные панели
- Опоры конструкций
- Разработка ячеистых деталей

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- Текучая консистенция соответствует требованиям Спецификации Корпуса инженеров армии США для безусадочного подливочного раствора CRD-C-621
- Положительное расширение при испытании текучей консистенции в соответствии с ASTM C-1090 «Стандартный метод испытаний для определения изменения высоты цилиндрических образцов из гидравлического подливочного раствора»
- Текучая консистенция соответствует требованиям ASTM C-1107 «Стандартная спецификация на упакованный, сухой, гидравлический подливочный раствор (безусадочный)», класс А, В и С: Комбинированный регулирующий объем раствор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях при 70 °F (21 °C).

ТЕКУЧАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ

4,2 литра / мешок 25 кг

Текучесть, ASTM C-939 и CRD C-621:
120% (таблица)

Прочность на сжатие

Кубы 2" (50 мм) (ASTM C-109)

Возраст

1 день
3 дня
7 дней
28 дней

Прочность

5,800 psi (40 МПа)
8,000 psi (55 МПа)
10,000 psi (69 МПа)
11,890 psi (82 МПа)

Расширение

Испытания в соответствии с CRD –C621

3 дня	0.01%
7 дней	0.06%
14 дней	0.06%
28 дней	0.06%

Время схватывания, ASTM C-191

Начало схватывания: 3 часа 10 минут

Конец схватывания: 4 часа 20 минут

Срок хранения в заводской нераспечатанной упаковке – 1 год.

ВНЕШНИЙ ВИД

CEMTEC PCG – сыпучий порошок, предназначенный для смешивания с водой. После смешивания и укладки цвет может показаться намного темнее, чем у окружающего бетона. Хотя по мере затвердевания и высыхания цвет значительно светлеет, раствор всегда может выглядеть чуть темнее.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Если подрядчик не знаком со стандартной техникой укладки раствора, рекомендуется провести встречу перед началом работ для рассмотрения деталей проекта, характерных для конкретной работы. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю CMCI.

Тщательная подготовка является обязательным условием успешной подливки.

Подливочные растворы обычно лучше всего действуют при температуре 50-80 °F (10-35 °C). Холодная погода замедляет набор прочности и схватывание. Жаркая погода ускоряет схватывание и вызывает преждевременное высыхание. При необходимости обеспечьте подогрев или охлаждение, чтобы компенсировать перепады температуры окружающей среды и, как следствие, изменения времени отверждения.

Подготовка поверхности: поверхности должны быть очищены от ржавчины, жира и масла. Определите график работ и способ укладки, затем подготовьте прочные, правильно закрепленные и смазанные маслом формы для удержания раствора, при необходимости сделайте дренажные отверстия. Насыщайте поверхность водой до равномерного увлажнения и удалите излишки воды непосредственно перед укладкой.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



ОБЪЕМ	При смешивании с 4,2 л воды дает 0,0124 м³ текучего раствора.
УПАКОВКА	Мешки по 25 кг
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Смешивание

Небольшие объемы можно смешивать с помощью низкоскоростной мешалки. Для больших объемов используйте лопастную мешалку. Все материалы должны находиться в температурном диапазоне 50-80 °F (10-27 °C). Добавьте соответствующее количество чистой питьевой воды, а затем сухой продукт. Перемешивайте в течение как минимум 2-3 минут. Замешанный раствор следует быстро доставить к месту проведения работ и сразу же уложить.

Укладка

Использование холодной воды при укладке в жаркую погоду увеличит время пригодности к использованию.

Отверждение и герметизация

Для обеспечения долговечности и качества раствора важна правильная процедура отверждения. Отвердите раствор с помощью отвердителя с высоким содержанием твердых частиц, например, CEMTEC KURE N SEAL или KUREKOTE 75 VOX. Отвердитель заказывается отдельно.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не добавляйте примеси или суперпластификаторы
- Требуется надлежащее отверждение
- Используйте методы подливки в холодную или жаркую погоду в зависимости от температуры
- Не допускайте замерзания до достижения давления 4 000 psi (27,6 МПа)
- Не используйте в качестве верхнего покрытия
- Не используйте при температурах, которые могут вызвать преждевременное замерзание
- Скорость набора прочности значительно снижается при перепадах температуры.
- Храните в сухом месте.

TD/1107/C

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



CMCI