

CEMTEC NS GROUT

БЕЗУСАДОЧНЫЙ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ РАСТВОР, НЕ ОСТАВЛЯЮЩИЙ ПЯТЕН



ОПИСАНИЕ

CEMTEC NS GROUT предназначен для критических условий эксплуатации, требующих высокой прочности, отсутствия пятен и положительного расширения. Содержит только расширяющееся цементное вяжущее и природный крупный заполнитель. Расширение применяется для не газообразующих цементных материалов. Чрезвычайно текучий раствор, после отверждения по внешнему виду напоминающий бетон.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Насосы и генераторы
- Зазоры в сборных конструкциях
- Компрессоры
- Заполнение промежутков между сборными элементами
- Колонны и основания станков всех видов
- Фундаменты оборудования
- Анкерные болты
- Заполнение отверстий для стяжных шпилек

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Текущая консистенция

4,2 литра / мешок 25 кг

Текущесть, ASTM C939 и CRD C-62:

120% (таблица)

Прочность на сжатие

Кубы 50 мм, ASTM C 109/109M-20b

Возраст	Прочность
3 дня	5,000 psi (35 МПа)
7 дней	7,000 psi (49 МПа)
14 дней	8,000 psi (57 МПа)
28 дней	9,000 psi (64 МПа)

Расширение

Испытания в соответствии с ASTM C-827 показали положительное расширение.

Испытания в соответствии с CRD C-621

3 дня	.01%
7 дней	.06%
14 дней	.05%
28 дней	.06%

Линейная усадка, ASTM C 531-18:

-0.028%

Коэффициент теплового расширения, ASTM C 531-18:

$6,7 \times 10^{-6} / 21^\circ \text{C}$

Модуль упругости, ASTM C 469/ C 469M-2014:

29600 МПа

Жидкая консистенция

5 л / 25 кг

Текущесть, ASTM C939 и CRD C-621:

20-30 секунд (прохождение через воронку)

Прочность на сжатие

Кубы 50 мм, ASTM C-109

Возраст	Прочность
3 дня	4,000 psi (28 МПа)
7 дней	6,000 psi (41 МПа)
14 дней	6,500 psi (45 МПа)
28 дней	7,000 psi (48 МПа)

Расширение

Испытания в соответствии с CRD C-621

3 дня	.01%
7 дней	.06%
14 дней	.05%
28 дней	.06%

Время схватывания, ASTM C-191

Начало схватывания: 3 часа 5 минут

Конец схватывания: 4 часа 47 минут

Внешний вид

CEMTEC NS GROUT – 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.

ОБЪЕМ	25 кг CEMTEC NS GROUT и 11,3 кг гравия 9,5 мм при смешивании с 5 л воды дают 0,014 м ³ жидкого раствора и 0,018 м ³ текучего раствора. Используйте чистый и сухой гравий только для глубоких заполнений.
УПАКОВКА	Мешки по 25 кг

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подрядчику и инженеру рекомендуется ознакомиться с Инструкцией по применению цементных подливочных растворов компании CMCI. В этом документе содержится подробная инструкция по применению цементных подливочных растворов производства CMCI. Приведенная ниже информация предназначена для смешивания и укладки CEMTEC NS GROUT и ее следует использовать вместе с вышеупомянутым руководством по применению.

Смешивание

Консистенция	Расчетное содержание воды*
Жидкая	5,0 л/25 кг
Текучая	4,2 л/25 кг
Пластичная	3,75 л/25 кг

Не добавляйте количество воды, которое вызовет водоотделение или расслоение. Для достижения 25-секундного прохождения через воронку или желаемой консистенции при укладке может потребоваться увеличение или уменьшение количества воды, в зависимости от температуры и других параметров. Не добавляйте в раствор песок или цемент, так как это изменит его характеристики.

Не используйте при времени прохождения через воронку менее 20 секунд при проверке времени прохождения на строительной площадке (см. метод воронки в CRD-C-611 или ASTM C-939). Если **CEMTEC NS GROUT** будет укладываться на толщину более 50 мм в углубления для болтов, на каждый мешок подливочного раствора можно добавить до 11,3 кг мелкого гравия. Заполнители должны быть промыты и находиться в водонасыщенном состоянии при сухой поверхности. Обратите внимание, что это изменит значение водопотребности для достижения определенного уровня текучести раствора.

Укладка

CEMTEC NS GROUT схватывается быстрее, чем обычные строительные растворы, поэтому требует быстрой и непрерывной укладки. 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. Раствор следует отверждать во влажном состоянии до снятия опалубки. Затем отвердите раствор с помощью отвердителя с высоким содержанием твердых частиц, например, **CEMTEC KURE N SEAL** или **KUREKOTE 75 VOX**, в соответствии с инструкцией по применению подливочного раствора.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование водой до затвердевания 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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не добавляйте примеси и 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 при температурах, которые могут вызвать преждевременное замерзание
- На широких кромках и в местах напряжения (прокладки, болты, ребра жесткости плиты) могут появляться трещины. Эти трещины не влияют на структуру

TSS-2021-09-B

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



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