

CEMTEC NS GROUT L

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ МИКРОЦЕМЕНТ



ОПИСАНИЕ

CEMTEC NS GROUT L предназначен для критических условий эксплуатации, требующих высокой прочности, отсутствия пятен и положительного расширения. Содержит расширяющееся цементное вяжущее и природный крупный заполнитель. Обладает высокой текучестью и легко укладывается, исключая необходимость уплотнения и вибрирования.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность и долговечность
- Отсутствие усадки для обеспечения высокой устойчивости
- Текучесть и самовыравнивание
- По внешнему виду напоминает бетон
- Не содержит хлорид-ионов
- Можно закачивать или заливать в опалубку
- Самоуплотнение исключает необходимость уплотнения и вибрирования

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подливка опор и заполнение пустот
- Колонны, стены и балки
- Дамбы, подпорные стены
- Ремонт больших объемов бетона при толщине 25-150 мм. Заполнение зависит от профиля бетонной поверхности.
- Восстановление оголовков свай

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- 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»
- Соответствует требованиям ASTM C-1107

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

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

Текучая консистенция
3,25 литра / мешок 25 кг
Текучесть: 120% (таблица)

Прочность на сжатие

Кубы 4" (100 мм)

Возраст

1 день: 34 МПа

3 дня 44 МПа

7 дней 56 МПа

28 дней 63 МПа

Прочность на изгиб, ASTM C78: 28 дней, 12 МПа

Прочность при растяжении, ASTM C496: 28 дней, 5 МПа

Расширение

Испытания в соответствии с ASTM C-827 показали положительное расширение (до 2%).

Время схватывания, ASTM C-191

Начало схватывания: 3 часа 10 минут

Конец схватывания: 4 часа 45 минут

Срок хранения в заводской нераспечатанной упаковке – 1 год.

ВНЕШНИЙ ВИД

CEMTEC NS GROUT L – порошок на основе цемента с крупным заполнителем, 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

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 L** и ее следует использовать вместе с вышеупомянутым руководством по применению.

Консистенция	Расчетное содержание воды*
Текучая	3,25 л/ 25 кг
Пластичная	2,50 л/ 25 кг

(Не добавляйте количество воды, которое вызовет водоотделение или расслоение. В зависимости от температуры и других параметров может потребоваться увеличение или уменьшение количества воды. Не добавляйте в раствор песок или цемент, так как это изменит его характеристики)

Опалубка

Определите график работ и способ укладки **NS GROUT L**, затем подготовьте жесткую и плотную опалубку для предотвращения потери материала. Необходимо тщательно загерметизировать торцы опалубки для предотвращения впитывания воды из раствора. Следует позаботиться о водонепроницаемости опалубки и ее изготовлении в соответствии со стандартной практикой укладки бетона. Незакрепленная поверхность раствора должна соответствовать проекту

Смешивание

Необходимо тщательно перемешивать и укладывать **CEMTEC NS GROUT L** в соответствии с инструкциями производителя. Используйте механическую мешалку. Перед смешиванием первой партии смочите внутреннюю поверхность мешалки водой: она должна быть влажной, но не сырой. Производительность мешалки и наличие персонала должны

ОБЪЕМ	При смешивании с 3,25 л воды дает около 0,013 м ³ текучего раствора
УПАКОВКА	Мешки по 25 кг
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

соответствовать требованиям непрерывной укладки. Отмерьте 3,5 л питьевой воды и залейте три четверти в работающую мешалку. Добавьте 25 кг **CEMTEC NS GROUT I** и перемешивайте в течение одной минуты, затем добавьте остальную воду и перемешивайте еще 2-3 минуты до получения равномерной консистенции. Порошок всегда следует добавлять в воду, а не наоборот.

Укладка

Очень важно быстро уложить смесь для получения максимальной эффективности подвижности и расширения. Использование холодной воды при укладке в жаркую погоду увеличит время пригодности к использованию. При укладке насосом следует придерживаться стандартной методики. В насос и трубопровод заливается жирный раствор или цементное молочко и сливается в отходы, после чего сразу начинается перекачка смеси.

Отверждение и герметизация

Как и для всех цементных материалов, для обеспечения долговечности и качества конструкции важна правильная процедура отверждения. Для предотвращения растрескивания поверхности отверждение проводится отвердителем с большим сухим остатком, таким как KUREKOTE 75 VOX или CEMTEC KURE N SEAL, в соответствии с инструкцией по применению подливочного раствора. Отвердитель заказывается отдельно.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

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 при температурах, которые могут вызвать преждевременное замерзание

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