

CEMTEC NS 400 ADDITIVE

РАСШИРЯЮЩАЯ И ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПОДЛИВОЧНОГО РАСТВОРА



ОПИСАНИЕ

CEMTEC NS 400 ADDITIVE состоит из очищенного пластификатора и мелкодисперсной алюминиевой пудры. Пластификатор обеспечивает высокую обрабатываемость смесей при низком содержании воды, а алюминиевая пудра растворяется в цементной пасте для обеспечения положительного расширения материала. После схватывания на поверхности не остается металлического осадка или пятен от системы расширения низкого давления.

CEMTEC NS 400 ADDITIVE не содержит хлоридов и может безопасно использоваться в бетоне со стальной арматурой, арматурой с последующим натяжением и предварительно напряженной арматурой. Микропористая структура затвердевшего раствора обеспечивает низкую проницаемость и хорошую устойчивость к замораживанию и оттаиванию.

Смеси с CEMTEC NS 400 обеспечивают хорошую текучесть и легкую укладку, способствуя полному заполнению заготовки. Отсутствие усадки предотвращает пластическую осадку, обеспечивая постоянный контакт между залитыми поверхностями.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Заливка кабельных каналов в бетоне с последующим натяжением, подливка под плиты, усиление фундамента, безусадочные ремонтные смеси, бетон с заполнителем и соединение сборных элементов.

Стандартные свойства раствора при 20 °C

Состав смеси

Цемент	Песок	Вода	NS 400
50 кг	-	22 л	200 г
50 кг	75 кг	24 л	400 г

Прочность на сжатие

Смесь	3 дня	7 дней	28 дней
Цементный раствор	16 Н/мм ²	31 Н/мм ²	44 Н/мм ²
Цементно-песчаный раствор	13 Н/мм ²	20 Н/мм ²	41 Н/мм ²

Песок должен быть промытым и остроугольным. Кубы для испытаний должны быть заземлены.

Свободное расширение

Свободное расширение в диапазоне 1-4% начинается через 20 минут после смешивания и завершается через 2 часа после смешивания.

Время схватывания

Добавление CEMTEC NS 400 не оказывает существенного влияния на время схватывания портландцементных смесей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка

Кабельные каналы: места введения и инъекционное оборудование необходимо проверить на герметичность с помощью соответствующего давления воды. Перед введением цементного раствора воду следует выпустить.

Подливка под плиты: необходимо установить опалубку и сделать ее герметичной. Опалубка должна быть спроектирована с учетом напора подачи раствора в зону анкеровки. Пропитайте зону анкеровки водой, оставьте на один час, затем сдуйте излишки воды.

Смешивание

Для цементных смесей весом 50 кг можно использовать низкоскоростную дрель с высоким крутящим моментом и мешалкой. Налейте необходимое количество чистой воды в емкость для смешивания. Медленно добавляйте цемент и песок в воду при постоянном перемешивании и всыпьте добавку. Продолжайте перемешивать в течение трех минут до получения однородной смеси. Пропустите смесь через подходящее сито для удаления образовавшихся комков.

Укладка

Заливка кабельных каналов осуществляется с помощью насоса. Обеспечьте непрерывную подачу раствора в насос, используя желобную емкость для поддержания текучести. Непрерывная подача свежесмешанного раствора позволяет выполнить быструю укладку.

Подливка под плиты

Раствор следует укладывать в течение 20 минут после смешивания. Укладывайте непрерывно с одной стороны опалубки до появления раствора на противоположной стороне зоны. По окончании укладки не беспокоить раствор до полного затвердевания.

Отверждение

Смеси с CEMTEC NS 400 ADDITIVE можно укладывать при температуре 5-45°C. По вопросам температуры вне этого диапазона обращайтесь в отдел технического обслуживания.

Обнаженный уложенный раствор должен отверждаться в соответствии с надлежащей практикой работы с бетоном, включая распыление воды и нанесение отверждающей мембраны.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения составляет 12 месяцев в не вскрытых мешках при хранении в сухих условиях при температуре 5-45 °C. Хранение при более высоких температурах и высокой влажности может сократить срок хранения.

Огонь

CEMTEC NS 400 ADDITIVE не воспламеняется.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



ОБЪЕМ	Смешивание 50 кг цемента и 200 г добавки дает приблизительно 36 литров смеси. Смешивание 50 кг цемента, 75 кг песка и 400 г добавки дает приблизительно 68 литров смеси.
УПАКОВКА	Свяжитесь с техническим отделом CMCI
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

Здоровье и безопасность

При смешивании с водой CEMTEC NS 400 ADDITIVE становится щелочной и не должна попадать на кожу или в глаза. Избегайте вдыхания пыли во время смешивания и используйте защитные очки, пылезащитную маску и перчатки. При попадании на кожу тщательно промойте ее чистой водой. При попадании в глаза немедленно промойте их большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью. Полные данные по безопасности и гигиене труда приведены в паспорте безопасности 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

