

CEMTEC N

СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР [ASTM-C 494, ТИП А И F]

ОПИСАНИЕ

CEMTEC N — это уменьшающая водопоглощение добавка высокого класса. В составе отсутствуют хлориды, следовательно, она подходит для предварительно напряженного бетона. Также совместима с воздухововлекающими, гидроизоляционными добавками и прочими видами добавок; однако каждый материал следует добавлять в бетон по отдельности.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая ранняя прочность при использовании в сборных конструкциях с цементом I типа
- Низкое содержание воды и низкое водоцементное соотношение, обеспечивающее более высокую прочность
- Подвижный бетон с прочностью выше прочности обычного бетона
- Упрощение укладки бетона и снижение трудозатрат

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бетон заводского изготовления
- Высокопрочный бетон
- Общий готовый бетон
- Сильно армированный бетон
- Плоскостной и монолитный бетон
- Бетон с минимальным содержанием воды
- Бетон с низким водоцементным соотношением
- Высокоподвижный бетон

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Полностью соответствует требованиям стандарта ASTM C-494 к добавкам типа А и F.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные были получены в лабораторных условиях.

Прочность на сжатие

Возраст	Спецификация (% контр. образца)	Контрольный образец	Смесь с CEMTEC N (% контр. образца)
---------	---------------------------------------	------------------------	--

РАСХОД	Свяжитесь с техническим отделом CMCI
УПАКОВКА	Бочки 210 л, контейнеры 1000 л и цистерны 10 000 л
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI



7 дней	Мин. 115	100	145
28 дней	Мин. 110	100	155

СКОРОСТЬ ПОТЕРИ ПОДВИЖНОСТИ

Бетон сохраняет пластичную консистенцию в течение 30-60 минут после внесения **CEMTEC N** в зависимости от исходной/конечной осадки конуса и дозировки. **CEMTEC N** можно добавлять в БРУ или на стройплощадке из полевых дозаторов.

При укладке бетона в жаркую погоду (32° С и выше) используйте **CEMTEC 310 RSP** вместо **CEMTEC N**.

Стандартная потеря осадки конуса при 21 °С

Исходная осадка:	220 мм
Осадка через 30 минут:	142 мм

ВНЕШНИЙ ВИД

Темно-коричневая свободно текущая жидкость, которая при добавлении в бетон не изменяет его внешний вид.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Добавьте **CEMTEC N** в песок и воду. Он не должен вступать в контакт с сухим цементом.

Высокопрочный бетон

Загрузите все компоненты бетона в соответствующем количестве и порядке в мешалку вместе с 70% объема воды для затворения и перемешивайте в течение 5 (пяти) минут или 70 оборотов. Осторожно добавьте оставшуюся воду для получения необходимой подвижности и перемешивайте еще 3 (три) минуты. Используйте **CEMTEC N** из расчета 0,6-1,5 л на 100 кг цемента. Эти смеси с низким водоцементным соотношением можно укладывать при осадке 152-229 мм.

Укладываемый бетон

Загрузите все компоненты бетона в соответствующем порядке в мешалку и перемешивайте в течение 5 (пяти) минут или 70 оборотов для стандартной смеси с осадкой 76 мм. Добавьте **CEMTEC N** и перемешивайте в течение еще 1 (одной) минуты.

Дозировка: 375-500 мл на 100 кг цемента.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



Исходная осадка конуса обычно составляет 51-76 мм. Такие смеси с водоцементным соотношением 0,45-0,50 часто используются для минимизации содержания воды, усадки и растрескивания полов и перекрытий.

ПОДВИЖНЫЙ БЕТОН

Загрузите все компоненты бетона в соответствующем порядке в мешалку и перемешивайте в течение 5 (пяти) минут или 70 оборотов для стандартной смеси с осадкой 7,6 мм. Добавьте **CEMTEC N** и перемешивайте в течение еще 3 (трех) минут.

Дозировка: 0,6-1,5 л на 100 кг цемента для стандартной подвижной смеси с осадкой 76 мм. Состав смеси определяется в зависимости от температуры, вида цемента и необходимой скорости потери подвижности. В следующей таблице приведены приблизительные значения количества добавок для подвижного бетона.

Осадка контрольной смеси, мм	Расход, мл на 100 кг цемента
100	500-750
75	750-1000
50	1000-1250
30	1250-1500

При разработке смесей для использования с **CEMTEC N** следует придерживаться рекомендаций ACI 211.1 и ACI 211.2. Соотношение песка и заполнителя можно изменять для поддержания однородности.

Нанесение: бетон с **CEMTEC N** можно укладывать так же, как обычный бетон.

Опалубка: опалубка для стен и узких элементов должна быть водонепроницаемой, прочной и иметь хорошие раскосы. В период подвижности бетона (осадка 178-229 мм) бетон оказывает большее давление на основание формы, чем обычный бетон. Опалубка для перекрытий должна соответствовать тем же требованиям.

Отверждение и герметизация: для обеспечения долговечности и качества бетона важны правильные процедуры отверждения. Для предотвращения поверхностного растрескивания, плоские поверхности следует обрабатывать высокопрочным составом, таким как **KURECOTE 75 VOX** или **CEMTEC KURENSEAL**.

ОЧИСТКА

Очищайте инструменты и оборудование водой до затвердевания материала.

СРОК ХРАНЕНИЯ

2 года в невскрытой упаковке при правильном хранении.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- В связи с различиями в имеющихся местных видах цемента и заполнителей могут потребоваться пробные партии/составы смеси/образцы перекрытий.
- Применение **CEMTEC N** зависит от конкретного вида работ. При возникновении вопросов по использованию и совместимости с другими добавками следует обращаться в отдел технического обслуживания CMCI. В нашем архиве хранится множество эффективных составов смесей, которые могут стать отличным ориентиром при разработке проекта.
- Добавляйте в смесь отдельно от других добавок.

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

