

CEMTEC WRA

**СНИЖАЮЩИЙ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПЛАСТИФИКАТОР
ДЛЯ БЕТОНА (ASTM C-494, ТИП А)**



ОПИСАНИЕ

CEMTEC WRA — это готовый водный раствор высокоочищенных лигносульфонатов и катализатора, способствующий более быстрой и полной гидратации цемента. Не содержит хлоридов. Все компоненты предварительно смешиваются на заводе в точных пропорциях, что позволяет свести к минимуму объем работ и исключить ошибки. Удельная плотность — 1,14.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

CEMTEC WRA позволяет получить пластичный бетон, который лучше поддается обработке, легче укладывается и лучше поддается отделке по сравнению с обычным бетоном или бетоном с другими добавками. В затвердевшем состоянии бетон с **CEMTEC WRA** имеет более высокую прочность на сжатие и изгиб на любом этапе по сравнению с обычным бетоном или бетоном с другими добавками.

Преимущества:

- Снижение содержания воды обеспечивает увеличение прочности на 15-30%.
- Экономия при смешивании за счет повышения прочности.
- Снижение проницаемости затвердевшего бетона.

При том же водоцементном соотношении:

- Лучший контроль гидратации обеспечивает повышение прочности на 10-20% на любом этапе.
- Улучшение текучести и осадки конуса бетона на 3-6 см по сравнению с необработанной смесью. Улучшенная реакция на вибрирование и отделку.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

CEMTEC WRA позволяет получить более прочную, менее проницаемую и более долговечную удобоукладываемую смесь с сокращением потребления воды на 12%. Используется в готовых смесях, блоках и бетонных изделиях, в легких и предварительно напряженных конструкциях. В любом производстве бетона. Также используется подрядчиками в полевом оборудовании, таком как установки на строительных площадках и бетоноукладчики.

ХИМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

В качестве диспергирующей добавки **CEMTEC WRA** уменьшает естественное взаимоприжатие частиц цемента в воде за счет коллоидного действия, которое образует покрытие на частицах цемента. Это уменьшает их склонность к слипанию и делает смесь более обрабатываемой при меньшем количестве воды.

В качестве катализатора цемента **CEMTEC WRA** ускоряет гидратацию частиц и противодействует обычному замедляющему эффекту диспергирующей добавки.

CEMTEC WRA увеличивает скорость образования геля, пасты или связующего, которое скрепляет бетонные заполнители. Повышенное содержание геля увеличивает водоудержание и внутреннюю связность смеси, уменьшая водоотделение и расслоение, а также повышает обрабатываемость и удобоукладываемость.

НОРМА РАСХОДА:

0,2-0,4 л на 100 кг цемента в зависимости от условий работы.

ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Полная линия точного автоматического дозирующего оборудования. **CEMTEC WRA** может вводиться в смесь с песком или с водой.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

Cemtec WRA совместим в бетоне со всеми воздухововлекающими добавками. Благодаря небольшим воздухововлекающим свойствам **CEMTEC WRA**, расход может быть снижен на 1/2 - 2/3. За счет сочетания отдельных свойств вовлечения воздуха и диспергирования водопотребность бетона может быть снижена до 20%. **ВСЕ ДОБАВКИ ДОБАВЛЯЮТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ.** Хотя **CEMTEC WRA** не содержит хлоридов, он совместим с хлоридами кальция в бетонных смесях, но каждую добавку следует добавлять отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры: приведенные ниже данные были получены в лабораторных условиях.

Состав смеси

Содержание цемента (обычный портландцемент) — 307 кг/м³

Крупный заполнитель — 64%

Мелкий заполнитель — 36%

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



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

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

Возраст	Спецификация (% контр. образца)	Контрольный образец	Смесь с Cemtec WRA (% контр. образца)
3 дня	мин. 110	100	117
7 дней	мин. 110	100	116
28 дней	мин. 110	100	112

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Состав бетона определяется в соответствии с Рекомендованной стандартной практикой по выбору пропорций для бетона ACI 211-70. Необходимо использовать добавку CEMTEC WRA производства CMCI или аналогичный продукт. Добавка не должна содержать хлоридов. Использовать в строгом соответствии с рекомендациями производителя. Добавка должна соответствовать требованиям к снижающим водопоглощение добавкам ASTM C 494, тип A. Сертификат соответствия предоставляется по запросу. Добавка должна рассматриваться как часть общего количества воды. Добавка поставляется в виде готового жидкого продукта и не требует смешивания в БРУ или на стройплощадке.

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

