

CEMTEC 670

СНИЖАЮЩАЯ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ДОБАВКА (ТИП А И F)

ОПИСАНИЕ

CEMTEC 670 – это пластификатор для бетона на основе поликарбоксилатов, достаточно эластичный для использования в качестве снижающей водопоглощение добавки ASTM C-494 типа А и F. Отличные характеристики схватывания, предсказуемая реакция на вовлечение воздуха и превосходное сохранение подвижности делают **CEMTEC 670** идеальным для готовых смесей и бетонных изделий заводского изготовления. Малая концентрация **CEMTEC 670** обеспечивает лучшую обрабатываемость и более высокую прочность на сжатие; большая концентрация обеспечивает отличное увеличение и сохранение подвижности и повышение прочности на сжатие. **CEMTEC 670** может использоваться для решения труднодоступных задач среднего уровня, высокого уровня снижения водопоглощения, а также для самоуплотняющегося бетона. Не содержит хлорида кальция и других компонентов, способных усилить коррозию.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Пластичный бетон

- Улучшение пригодности к отделке
- Улучшает обрабатываемость
- Снижение водопоглощения
- Улучшение времени схватывания
- Превосходное сохранение подвижности

Затвердевший бетон

- Повышение ранней и поздней прочности
- Снижение проницаемости
- Повышение долговечности

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Готовый бетон
- Бетон заводского изготовления
- Отлитый на месте бетон
- Самоуплотняющийся бетон

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

CEMTEC 670 соответствует или превосходит требования следующих стандартов:

- ASTM C-494, тип А и F
- AASHTO M-194

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические свойства

Удельная плотность	1.04
Точка замерзания	200 °F (-6.70 °C)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав смеси: 360 кг/м³ портландцемента I типа в бетоне с воздухововлекающей добавкой, водоцементное соотношение 0,45. Расход **CEMTEC 670** – 1 литр на 100 кг цемента, пластические свойства измерялись в течение 1 часа.

Осадка конуса (подвижность)

Исходная осадка (мм)	225
Осадка через 60 минут	190

Содержание воздуха

Исходное содержание воздуха	8.0%
Содержание воздуха через 60 минут	7.2%
Исходное время схватывания	4.06

Прочность на сжатие, psi (МПа)

1 день	2103 (14.5)
28 дней	5298 (36.5)

Нормы дозировки

ASTM-C-494, тип А

CEMTEC 670 достигает характеристик типа А по стандарту ASTM C-494 при дозировке 130-200 мл на 100 кг цемента.

Средний уровень

Для средней эффективности **CEMTEC 670** можно использовать из расчета 260-390 мл на 100 кг цемента.

ASTM C-494, тип F

CEMTEC 670 может использоваться из расчета 460-650 мл на 100 кг цемента для достижения высокого уровня эффективности.

САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ БЕТОН

Расход **CEMTEC 670** для самоуплотняющегося бетона зависит от состава смеси. Необходимо провести пробные замесы для проверки характеристик пластичного и затвердевшего состава с использованием местных материалов. Свяжитесь с местным торговым представителем CMCI для получения пробных смесей и уточнения расхода.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Добавляется в песок или воду. Не допускается контакт добавки с сухим цементом или другими добавками до тщательного перемешивания с бетонной смесью. **CEMTEC 670** дозируется автоматическим оборудованием, что обеспечивает равномерное использование в процессе работы.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



УПАКОВКА	Еврокубы 1000 л, бочки 210 л и ведра 20 л
ЦВЕТ	Светло-янтарный

Срок хранения: 2 года в заводской нераспечатанной упаковке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Следите за тем, чтобы температура была выше температуры замерзания, однако замораживание и последующее оттаивание не повредит материалу при тщательном перемешивании.
- Запрещается перемешивать с воздухом.
- Добавляйте в бетонную 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

