

CEMTEC 504 TP

СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР-ЗАМЕДЛИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ С ДЛИТЕЛЬНОЙ СОХРАНЯЕМОСТЬЮ



ОПИСАНИЕ

CEMTEC 504 TP – это суперпластификатор с длительной сохраняемостью и замедлением схватывания бетона. Сохраняющие подвижность свойства разработаны специально для транспортировки на большие расстояния и разгрузки самовыравнивающихся готовых бетонных смесей.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самовыравнивающийся бетон без увеличения содержания воды
- Высокопрочный бетон с низким водоцементным отношением
- Бетон с **CEMTEC 504 TP** сохраняют самовыравнивающиеся свойства в течение 2-4 часов при температуре окружающей среды
- Значительное уменьшение водопотребления
- Уменьшение расслоения и водоотделения пластичного бетона
- Уменьшение растрескивания и проницаемости затвердевшего бетона
- Значительное снижение времени и стоимости укладки бетона при использовании для изготовления подвижного бетона

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Готовые бетонные смеси
- Армированный бетон
- Промышленные перекрытия
- Высокопрочный бетон
- Предварительно напряженный бетон
- Парковки
- Водонепроницаемый бетон

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

CEMTEC 504 TP соответствует или превосходит требования стандарта ASTM C-494, ТИП D И G.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры
Приведенные ниже данные были получены в лабораторных условиях:

Удельная плотность	1,23 при 25 °C
Содержание хлоридов	Отсутствуют
Состав смеси:	
Содержание цемента	400 кг/м ³
Крупный заполнитель	60%
Мелкий заполнитель	40%

Прочность на сжатие по сравнению с контрольным образцом

1 день	До 140%
3 дня	140-160%
7 дней	130-150%
28 дней	125-135%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Стандартная норма расхода добавки **CEMTEC 504 TP** – 0,6-1,5 л на 100 кг цемента. Однако для получения бетона с очень высокой ранней прочностью она может быть увеличена до 2,0-2,5 л на 100 кг цемента, а водоцементное отношение может быть снижено до 0,32. При добавлении **CEMTEC 504 TP** из расчета 750 мл на 100 кг цемента в бетон с осадкой конуса 75 мм получается подвижный бетон с осадкой 170-200 мм. При использовании **CEMTEC 504 TP** в указанных пропорциях потеря подвижности будет происходить постепенно в течение 4 часов при температуре 40 °C. Изменения в потере подвижности и схватывании зависят от количества используемой добавки, характеристик цемента и выбранного состава смеси. Повышение температуры бетона увеличивает потерю подвижности и ускоряет начало схватывания. Для лучшего сохранения подвижности рекомендуется обеспечить исходную осадку конуса более 200 мм. При разработке смесей для использования с **CEMTEC 504 TP** следует придерживаться рекомендаций ACI 211.1 и ACI 211.2. После подготовки исходной смеси соотношение песка и крупного заполнителя можно изменять для поддержания однородности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Применение **CEMTEC 504 TP** 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. Высокие дозировки и низкие температуры окружающей среды значительно увеличивают время схватывания.

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	Темно-коричневая жидкость

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие

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

