

CEMTEC 310 RSP

**СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР-ЗАМЕДЛИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ С
ДЛИТЕЛЬНОЙ СОХРАЯЕМОСТЬЮ (ASTM-C 494, ТИП D И G)**

ОПИСАНИЕ:

CEMTEC 310 RSP – это суперпластификатор, увеличивающий время пригодности подвижного бетона к использованию при температуре до 54 ° C.

Разработан специально для температур, характерных для региона Персидского залива. Удельная плотность – 1,20.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подвижный бетон с регулируемой задержкой потери подвижности и обрабатываемости.
- Значительное уменьшение водопотребления.
- Уменьшение расслоения и водоотделения пластичного бетона.
- Уменьшение трещинообразования в затвердевшем бетоне.
- Значительное снижение времени и стоимости укладки бетона при использовании для изготовления подвижного бетона.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Армированный бетон
- Высокопрочный бетон
- Промышленные перекрытия
- Легкий бетон
- Предварительно напряженный бетон
- Парковки
- Водонепроницаемый бетон

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

CEMTEC 310 RSP соответствует или превосходит следующие требования:

- ASTM C 494, ТИП D И G
- ACI 201. МИНИМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРИДОВ
- ACI 318. МИНИМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРИДОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандартные технические параметры

Прочность на сжатие по сравнению с контрольным образцом

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

Относительная долговечность

Морозостойкость – 98,7%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Качество: **CEMTEC 310 RSP** используется из расчета 375-875 мл на 100 кг цемента. При добавлении **CEMTEC 310 RSP** из расчета 750 мл на 100 кг цемента в бетон с осадкой конуса 25,4-76,2 мм образуется подвижный бетон с осадкой 178-254 мм.

При использовании **CEMTEC 310 RSP** в указанных пропорциях потеря подвижности происходит постепенно в течение 6 (шести) часов при температуре 22 °C и в течение 3 (трех) часов при температуре 49 °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.

При разработке смесей для использования с **CEMTEC 310RSP** следует придерживаться рекомендаций ACI 211.1 и ACI 211.2. После создания исходной смеси соотношение песка и крупного заполнителя можно изменять для поддержания однородности подвижной смеси. Для получения подвижного бетона загрузите все компоненты бетона в мешалку и перемешивайте в течение пяти минут или 70 оборотов до первоначального установленного уровня подвижности. Добавьте **CEMTEC 310 RSP** и перемешивайте еще 3 минуты.

Рекомендуемый расход на 100 кг цемента для получения осадки 76 мм в зависимости от температуры воздуха:

27 °C – 625 – 1000 мл
32 °C – 625 – 1125 мл
38 °C – 750 – 1250 мл
43 °C – 750 – 1500 мл
49 °C – 1000 – 2000 мл
54 °C – 1250 – 2000 мл

Опалубка: опалубка для стен и узких элементов должна быть водонепроницаемой, прочной и иметь хорошие раскосы. В период подвижности бетона (осадка 178-254 мм) бетон оказывает большее давление на основание формы, чем обычный бетон. Опалубка для перекрытий должна соответствовать тем же требованиям.

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Применение CEMTEC 310RSP 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.

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 71137, 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

