

CEMTEC 190 SP

**СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР ДЛЯ БЕТОНА
(ТИП А И F)**



ОПИСАНИЕ

CEMTEC 190 SP – это концентрированный готовый к применению водный раствор органических полимеров с высоким пластифицирующим эффектом. Не содержит хлоридов и соответствует требованиям стандарта ASTM C494 для добавок типа А и F. Удельная плотность составляет 1,17. Пластифицирующее действие **CEMTEC 190 SP** обеспечивает:

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сокращенное время пропаривания.
- Более высокая прочность после циклов пропаривания.
- Лучшая перекачиваемость.
- Сокращение времени укладки и вибрирования, особенно для высокоармированных конструкций.
- Улучшенная шероховатость поверхности, также применяется для легких заполнителей.
- Повышенная износостойкость.
- Улучшенное сцепление между бетоном и арматурой.
- Снижение усадки за счет уменьшения водоцементного отношения.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Укладка всех видов бетона: обычного, легкого, перекачиваемого, строительного, особенно бетона заводского изготовления и бетона с последующим натяжением, когда требуется регулярный цикл предварительного выдерживания перед пропариванием.

САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ БЕТОН:

Неармированный бетон с осадкой конуса 2-3 см после добавления **CEMTEC 190 SP** становится самовыравнивающимся и достигает осадки не менее 21 см. Увеличивается текучесть и связность бетона без расслоения. Водоотделение обычно не превышает $0,05 \text{ см}^3/\text{см}^2$.

СОХРАНЕНИЕ ПОДВИЖНОСТИ:

Бетон с добавкой **CEMTEC 190 SP** сохраняет самовыравнивающиеся свойства в течение 1-1,5 часов при температуре воздуха, в зависимости от типа и состава цемента. По истечении этого времени обрабатываемость будет постепенно снижаться.

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ БЕТОН:

Добавление **CEMTEC 190 SP** в неармированный бетон позволяет снизить количество воды на 30% при сохранении прежней подвижности. Бетон легко укладывается, не расслаивается и требует меньшего времени вибрирования по сравнению с неармированным бетоном с такой же обрабатываемостью.

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ:

Прочность на сжатие по сравнению с неармированным бетоном при одинаковой подвижности увеличивается пропорционально, до 50% и более, в зависимости от снижения содержания воды.

ВРЕМЯ ПРИГОДНОСТИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Время пригодности к использованию высокопрочного бетона, полученного с помощью **CEMTEC 190 SP**, сопоставимо с временем пригодности неармированного бетона при одинаковой подвижности.

ПРОНИЦАЕМОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

CEMTEC 190 SP снижает пористость бетона и таким образом делает его более водонепроницаемым. Наблюдения показали, что водонепроницаемость снижается в 1000 раз по сравнению с неармированным бетоном при одинаковой подвижности. Уменьшение пористости и повышение водонепроницаемости в результате применения **CEMTEC 190 SP**, особенно в сочетании с воздухововлекающей добавкой **CEMTEC**, обеспечивают долговечность бетона, высокую устойчивость к циклам замораживание–оттаивание и химическим веществам.

РАВНОМЕРНОСТЬ:

Прочность на сжатие бетона с **CEMTEC 190 SP** отличается меньшими колебаниями, что позволяет рабочим рассчитывать на более равномерные смеси.

НОРМА РАСХОДА:

Норма расхода **CEMTEC 190 SP** составляет 0,7-1,5 литра на 100 кг цемента, в зависимости от условий и цели работы.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

CEMTEC 190 SP используется со всеми видами цемента и может комбинироваться с воздухововлекающими добавками **CEMTEC** для повышения долговечности.

ДОЗИРОВАНИЕ:

CEMTEC 190 SP следует добавлять непосредственно в мешалку. В готовые бетонные смеси можно добавлять в БРУ с учетом того, что самовыравнивающееся свойство сохраняется в течение 1-1,5 часов при температуре воздуха.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

CEMTEC 190 SP не следует хранить при температуре ниже 0 °C. В случае замерзания **CEMTEC 190 SP** перед использованием следует подогреть и перемешать.

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

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



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%

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Состав бетона определяется в соответствии с Рекомендованной стандартной практикой по выбору пропорций для бетона ACI 211. Необходимо использовать суперпластификатор **CEMTEC 190 SP** производства CMCI или аналогичный продукт, соответствующий требованиям стандарта ASTM C-494, тип А и F. Использовать в строгом соответствии с рекомендациями производителя.

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ:

Возраст	Спецификация (% контр. образца)	Контрольный образец	Смесь с Cemtec-190 SP (% контр. образца)
1 день	140	100	145
3 дня	125	100	135
7 дней	115	100	133
28 дней	110	100	13

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.

Высококачественные строительные химические вещества
CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES

П/я 7137, Доммам, 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

