

CEMTEC A1

СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР ТИПА F



ОПИСАНИЕ

Суперпластификатор **CEMTEC A1** на основе меламина предназначен для использования в качестве добавки в бетон для различных строительных работ. Прозрачная жидкость, действующая как мощный диспергент для частиц цемента, которые обычно собираются вместе.

В результате использования **CEMTEC A1** получается подвижный бетон, кроме того, за счет снижения содержания воды увеличивается прочность.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшение обрабатываемости и удобства обращения и укладки на плотно расположенную арматуру
- Повышенная прочность без добавления цемента при сохранении отличной обрабатываемости
- Плотная текстура для высокой прочности с минимальным расслоением и водоотделением
- Самовыравнивающийся суперпластификатор обеспечивает самовыравнивание и требует лишь минимального уплотнения
- Снижение водопотребления: позволяет значительно снизить содержание воды без ухудшения обрабатываемости бетона

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

CEMTEC A1 соответствует требованиям стандартов BS 5075 и ASTM C 494, тип F.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Содержание хлорида кальция	Отсутствует
Вовлечение воздуха	Отсутствует
Удельная плотность	1,12 при 20 °C

Минимальная усадка

CEMTEC A1 позволяет легко получить самовыравнивающийся или подвижный бетон, не имеющий недостатков бетона, пластифицированного путем увеличения количества цементной пасты или воды, что уменьшает усадочные трещины. **CEMTEC A1** значительно снижает усадку и растрескивание.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

CEMTEC A1 совместим со всеми видами портландцемента.

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

СМ. ТАБЛИЦУ «ВЫСОКАЯ РАБНАЯ ПРОЧНОСТЬ».

УДОБООБРАБАТЫВАЕМОСТЬ

Добавление **CEMTEC A1** без снижения содержания воды и при незначительном изменении состава смеси позволяет получить бетон с оседающей текучестью в пределах 51-62 см, полностью заполняющий опалубку и формирующий более плотную твердую массу без снижения прочности на сжатие. Подвижность бетона сохраняется в течение примерно 50-60 минут в зависимости от условий на стройплощадке. По истечении этого времени бетон будет вести себя так же, как и без добавки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Дозировка:

Норма расхода определяется посредством контролируемых лабораторных испытаний с использованием бетонной смеси для установления и проверки текучести смеси. Далее следует провести пробные испытания на стройплощадке и при необходимости произвести окончательную корректировку состава.

- Подвижный бетон: 1,35-1,70 л на 100 кг цемента без снижения водопоглощения
- Высокопрочный бетон: 1-4 л на 100 кг цемента со снижением водопоглощения

Превышение дозировки

Превышение нормы расхода слегка замедлит схватывание бетона, однако на предельную прочность и свойства бетона не повлияет.

ДОЗИРОВАНИЕ:

Для получения соответствующего количества

CEMTEC A1 рекомендуется использовать утвержденный тип дозатора.

CEMTEC A1 следует добавлять после тщательного перемешивания всех компонентов бетона. После смешивания бетон следует немедленно дозировать. Для готовых бетонных смесей рекомендуется добавлять **CEMTEC A1** на месте и повторно перемешивать бетон перед укладкой. Обычно достаточно 2-3 минут перемешивания на максимальных оборотах.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



РАСХОД	Свяжитесь с техническим отделом CMCI
УПАКОВКА	Ведро 20 л, бочки 210 л и контейнеры 1000 л
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI

ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫСОКОЙ РАННЕЙ ПРОЧНОСТИ

Смесь	CEMTEC A1, л на 100 кг цемента	Осадка, мм	В/Ц	Прочность на сжатие через 24 часа, psi	Превышение по сравнению с контрольным значением, %
Контрольная	-	34	0.41	4060	-
Cemtec A1	2.5	33	0.34	5635	32
Cemtec A1	3	33	0.31	6235	53

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

