

CEMTEC 80E

СНИЖАЮЩИЙ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ УСКОРИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ БЕЗ ХЛОРИДОВ



ОПИСАНИЕ

CEMTEC 80E – это снижающий водопоглощение ускоритель для бетона без хлорида кальция и хлорида железа. Улучшает свойства пластичного и затвердевшего бетона, значительно улучшает характеристики ранней прочности и схватывания, улучшает обрабатываемость, снижает водоотделение и расслаивание. Данная добавка совместима с воздухововлекающими добавками, добавками HRWR (суперпластификаторами) и обычной системой снижения водопоглощения.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшение начала схватывания на 1-4 часа в зависимости от температуры бетона
- Улучшение обрабатываемости и повышение плотности бетона
- Сведение водоотделения и расслаивания к минимуму
- Улучшение нарастания прочности на сжатие на ранних стадиях
- Уменьшение передержки, что позволяет раньше приступить к отделке
- Повышение защиты арматуры в бетоне

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка бетона в холодное время года
- Конструкционный и неармированный бетон
- Бетонные блоки и растворы
- Бетон заводского изготовления и бетон с последующим натяжением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Соответствует или превосходит требования стандарта ASTM C-494, добавки типа C и E.
- Соответствует или превосходит требования стандартов AASHTO M 194, ACI 201 «Руководство по долговечному бетону» и ACI 302 «Руководство по укладке бетонных полов и перекрытий».
- Может использоваться для бетонных или оцинкованных настилов, полов, содержащих два вида металла, железобетона во влажной среде и/или подверженного воздействию хлористых противоголедедных солей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цемент	335 кг/м ³	335 кг/м ³
CEMTEC 80E	1000 мл/100 кг	1560 мл/100 кг
Осадка конуса	(114 мм)	(70 мм)
Воздух	3.2%	1.8%
Средняя прочность на сжатие:		
3 дня	2825 psi (19.5 МПа)	1478 psi (10.2 МПа)
7 дней	4138 psi (28.5 МПа)	3257 psi (22.5 МПа)
28 дней	5371 psi (37.0 МПа)	5229 psi (36.1 МПа)
Начало схватывания	5 часов 48 минут	7 часов 46 минут

*Средняя температура бетона во время испытания

CEMTEC 80E обычно используется в соотношении 1000 мл на 100 кг цемента, за исключением производства бетонных блоков. При увеличении количества ускоряется схватывание и повышается прочность.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Для бетона добавьте **CEMTEC 80E** с водой и заполнителем в автобетоносмеситель, но не высыпайте в сухой цемент. При температуре 0-10 °C добавляйте в бетон из расчета 1000 мл на 100 кг цемента в зависимости от необходимой скорости ускорения, раннего набора прочности, графика зачистки и т.д. Для производства бетонных блоков при температуре 0-10 °C соотношение 325-780 мл на 100 кг. При температурах ниже 0 °C нагрейте заполнитель и используйте теплую воду, чтобы температура бетона при перемешивании была выше 16 °C.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты с помощью воды до затвердевания бетона.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- CEMTEC 80E замерзает при температуре около -26 °C. Замораживание и оттаивание не наносит вреда материалу при тщательном перемешивании.
- Не используйте воздух для перемешивания.
- Не добавляйте в сухой цемент.
- Не используйте CEMTEC 80E с цементом Chemcomp или другим модифицированным цементом без консультации с техническим отделом CMCI.
- Не допускайте замерзания бетона до достижения минимального давления 500 psi (3,5 МПа).

УПАКОВКА

Ведро по 20 литров, бочки по 210 литров и цистерны по 1000 литров

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.

TD/0407/B

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



CMCI