

# CEMTEC WR44

## ВЛАГОСТОЙКОЕ ТИКСОТРОПНОЕ ЭПОКСИДНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ



**CEMTEC WR44** — это высокопрочное малоподвижное двухкомпонентное эпоксидное связующее, более прочное и эластичное по сравнению с бетоном. Обладает превосходными характеристиками для подстилающих слоев, заполнения зазоров и ремонта бетона, используется для защиты от влаги бетонных и стальных оснований, для склеивания деталей сегментных мостов, а также для подливки оснований (закрепление болтов в стенах, анкеровка дюбелей, заполнение отверстий под болты, заливка отверстий после нагнетания раствора в трещины и т.д.). Состав легко обрабатывается и может наноситься кельмой, шпателем или скребком. Он устойчив к воздействию широкого ряда агрессивных химических веществ, таких как кислоты, щелочи, соли, масла, смазки, нефтепродукты и т.д. Широко используется для устранения дефектов поверхности и ячеистого бетона горизонтальных конструкций.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малоподвижный эпоксидный подстилающий слой без усадки
- Легкий в применении материал
- Устойчивость к воздействию различных агрессивных химических веществ
- Высокое сцепление с влажными и сухими бетонными и стальными поверхностями
- Увеличенное время открытой выдержки для тропического климата

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сегментные бетонные мосты
- Склады
- Молочные заводы
- Станции обслуживания
- Химические заводы
- Предприятия пищевой промышленности
- Фабрики
- Гаражи и авторемонтные предприятия
- Пирсы, настилы и прочие бетонные элементы в береговой зоне

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

CEMTEC WR44 соответствует требованиям стандарта ASTM C881, тип 1, степень 3, класс B и C. CEMTEC WR44 прошло испытания в соответствии с процедурами FIP.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

#### Прочность на сжатие

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (ASTM D 695)                                | : >75 Н/мм <sup>2</sup>                                |
| Прочность сцепления                         | : Выше, чем у бетона                                   |
| Жизнеспособность при 25 °C (FIP 5.1)        | : 1 час 15 минут                                       |
| при 40 °C                                   | : 45 минут                                             |
| Время открытой выдержки (FIP 5.2) при 25 °C | : 2 часа                                               |
| Тиксотропия (FIP 5.3)                       | : Соответствует требованиям                            |
| Сжимаемость (FIP 5.4)                       | : Соответствует требованиям                            |
| Усадка (FIP 5.7)                            | : <0.3% за 7 дней                                      |
| Водопоглощение                              | : <0.15% за 7 дней                                     |
| Растворимость в воде (FIP 5.9)              | : 0.04%                                                |
| Термостойкость (ASTM D 648)                 | : Отсутствие стекания и провисания при 50 °C           |
| Предел прочности (FIP 5.14)                 | : Разрушение бетона без разрушения связующего вещества |
| Предел прочности на сдвиг (FIP 5.15)        | : 13 Н/мм <sup>2</sup>                                 |

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Старый бетон должен быть чистым и фактурным. Следует удалить с поверхности масло, грязь, мусор, краску и неустойчивый бетон и обработать поверхность с помощью шабера, бучарды, дробеструйного аппарата или фрезеровательной машины по бетону для получения минимального профиля поверхности (3 мм) и обнажения крупного заполнителя бетона. Последним этапом очистки является полное устранение всех остатков с помощью пылесоса или мойки под давлением. Кислотное травление допустимо только в том случае, если механическая обработка неосуществима и если травление будет выполняться подрядчиком, имеющим опыт выполнения таких работ. Соли, образовавшиеся в результате реакции, следует тщательно смыть под давлением.

Стальные поверхности должны пройти дробеструйную обработку, чтобы на них не было ржавчины, и должны соответствовать стандарту Sa2 1/2.

Отсканируйте для  
просмотра паспорта на  
изделие



|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| ОБЪЕМ    | Из набора весом 6 кг получается 4,5 л. |
| УПАКОВКА | Наборы по 6 кг.                        |
| ЦВЕТ     |                                        |

**Примечание:**

Даже при правильном выполнении обработанная кислотой поверхность может не обеспечить такого прочного соединения, как обработанная механическим способом поверхность. Перемешивайте часть А и часть В (смолу и отвердитель) в течение 3 минут, используя дрель с насадкой для смешивания. Для удобства смешивания добавляйте часть В к части А, а не наоборот.

Для правильной химической реакции эпоксидную смолу необходимо хорошо перемешать. Заполните вырезанные трещины и швы составом CEMTEC WR44, затем нанесите CEMTEC WR44 на остальной пол или другие бетонные элементы.

**Клей для сегментных мостов:**

Вещество наносится на одну из соединяемых бетонных поверхностей, но чаще на обе.

Связующее необходимо распределить по поверхности с помощью шпателя/кельмы до толщины около 2 мм при нанесении на одну поверхность и около 1 мм при нанесении на обе поверхности.

Для защиты конструкций в условиях погружения в воду CEMTEC WR44 можно наносить на влажные бетонные или стальные поверхности слоем толщиной 1 мм с последующим укрытием стекловолоконной сеткой или стеклотканью с последующим нанесением CEMTEC WR44.

**ОЧИСТКА:**

Очистите все инструменты и оборудование с помощью растворителя CEMTEC SOLVENT. Не допускайте затвердевания материала на оборудовании.

**ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Компоненты эпоксидной смолы могут вызвать раздражение. Избегайте попадания смолы в глаза и на кожу.
- Храните под навесом вдали от прямых солнечных лучей и берегите от перепадов температур.
- Держите легковоспламеняющиеся растворители подальше от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет. Используйте взрывобезопасное оборудование для нанесения.

**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

