

### ОПИСАНИЕ

**СЕМКЕМ 10** – это трехкомпонентная эпоксидная система, используемая в качестве клея и затирки для керамической плитки в условиях средней и тяжелой нагрузки и фарфоровой, мозаичной и каменной плитки на прочном бетоне, в гигиенической и агрессивной среде.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное сцепление во влажных и сухих условиях.
- Можно протирать с водой, что исключает необходимость использования чистящих растворителей.
- Гигиеничность эксплуатации, препятствование росту бактерий.
- Отличная удобообрабатываемость, обеспечивающая легкое нанесение.
- Максимальная химическая стойкость.

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

**СЕМКЕМ 10** используется в качестве клея и затирки для плитки в следующих отраслях промышленности:

- Пищевое производство, включая переработку мяса и рыбы, консервирование фруктов, производство молочных продуктов и т.д.
- Производство и переработка химической продукции.
- Пивоварение и дистилляция.
- Производство и розлив безалкогольных напитков.
- Клей для укладки мраморной, гранитной и крупной плитки и других каменных плит на стены и полы.
- Клей для склеивания каменной кладки, бетонных изделий заводского изготовления и каменных панелей.
- Швы при укладке глазурованной, керамической, мозаичной плитки
- Внутренние и внешние работы
- Плавательные бассейны и места отдыха

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ANSI A118.3-1992. Технические условия для химически стойкого, водоочищаемого эпоксидного клея для укладки плитки и затирки швов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| ПАРАМЕТР                       | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | РЕЗУЛЬТАТ                  |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Прочность на сжатие            | ASTM C 579      | 82.7 МПа                   |
| Прочность на разрыв (28 дней)  | ASTM C 307-12   | 13 МПа                     |
| Линейная усадка                | ASTM C 531      | 0.10 %                     |
| Адгезия (метод прямого отрыва) | BS 1881         | 3.24 МПа                   |
| Прочность сцепления            | ASTM C 321      | 1.2 МПа                    |
| Предел прочности при изгибе    | ASTM C 580      | 34.5 МПа                   |
| Рабочая температура при 80 °C  | ISO 10545-9     | Отсутствие трещин (удовл.) |
| Водопоглощение                 | ASTM C 413      | <0.1%                      |
| Начало схватывания             | -               | >2 ч                       |
| ЛОВ                            | -               | Отсутствуют                |
| Сухой остаток                  | -               | 100%                       |
| Начальное отверждение          | -               | 24 ч при 25 °C             |
| Окончательное отверждение      | -               | 7 дней при 25 °C           |
| Жизнеспособность               | -               | 70 минут при 25 °C         |
| Консистенция                   | -               | Паста                      |

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Возраст бетона, на который будет наноситься клей, должен составлять не менее 28 дней, а содержание влаги должно быть менее 5%. Поверхность должна быть очищенной от пыли, смазки и других загрязнений.

#### СМЕШИВАНИЕ:

Смешайте полную пачку смолы и отвердителя. Медленно добавляйте наполнитель для придания требуемых свойств при использовании в качестве клея, затирки или раствора. Используйте подходящую механическую мешалку, например, Pennine Casco или Cretangle. Тщательно перемешивайте в течение 2-3 минут для получения однородной консистенции без комочков. Количество наполнителя можно регулировать в зависимости от требуемой консистенции. После смешивания **СЕМКЕМ10** следует тонким слоем нанести на полиэтиленовую пленку для предотвращения тепловыделения и увеличения срока жизнеспособности.

#### ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ДЕЛИТЕ УПАКОВКИ.

|          |                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОБЪЕМ    | Упаковки 20 кг хватает примерно на 3,3 м <sup>2</sup> при толщине слоя 3 мм в качестве клея. При использовании зубчатого шпателя покрытие составит 5-7 м <sup>2</sup> на упаковку. |
| УПАКОВКА | Упаковка 20 кг для клея и 14 кг для затирки.                                                                                                                                       |
| ЦВЕТ     | Натуральный серый, белый, светло-бордовый. Другие цвета доступны по запросу                                                                                                        |

Отсканируйте для  
просмотра паспорта на  
изделие



## НАНЕСЕНИЕ

### Подушка

**СЕМКЕМ 10** наносится на бетонное основание шпателем до необходимой толщины. Толщина может изменяться в зависимости от основания и типа плитки.

### Прикрепление

Нанесите клей **СЕМКЕМ 10** на нижнюю и боковые стороны небольших плиток и сразу же плотно прижмите. Снимите излишки клея с лицевой стороны плитки чистой водой. При работе с химически стойкими материалами нанесение клея зубчатым шпателем не рекомендуется.

### ЗАТИРКА:

**СЕМКЕМ 10** наносится напрямую на шов с помощью металлического или пластикового шпателя. **СЕМКЕМ 10** можно также наносить с помощью строительного пистолета и аналогичными способами. Излишки материала с лицевой стороны плитки следует немедленно снять с помощью смоченного фибрового тампона. **СЕМКЕМ 10** можно протирать водой. В завершение отполируйте поверхность сухой безворсовой тканью.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

**НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАСТЫВАНИЯ НА ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ ПЛИТКИ.** Время пригодности к использованию смешанного **СЕМКЕМ 10** составляет примерно 45-50 минут при температуре 15-20 °C. Смешивайте только то количество материала, которое сможете использовать в течение этого времени. Поверхности с **СЕМКЕМ 10** могут быть открыты для пешеходного движения примерно через 8 часов при температуре 18 °C. Полное отверждение и достижение максимальной химической стойкости происходит в течение 5-7 дней при температуре 18 °C. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЕМКЕМ 10 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ 10 °C.** **СЕМКЕМ 10** не предназначен для высоких температур, но вполне справится со стандартными для стен и пола температурами. Максимальная температура эксплуатации **СЕМКЕМ 10** в сухих условиях составляет 105 °C. В условиях погружения в воду максимальная температура снижается до 65 °C, хотя иногда допускается использование при температуре до 85 °C.

## ТАБЛИЦА ВЫХОДА

|             | Клей  | Затирка |
|-------------|-------|---------|
| Смола       | 3 кг  | 3 кг    |
| Отвердитель | 1 кг  | 1 кг    |
| Наполнитель | 16 кг | 10 кг   |
| Выход       | 10 л  | 8.1 л   |

### ОЧИСТКА

Излишки материала можно удалить с инструментов, оборудования и кожи с помощью теплой мыльной воды.

### ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих прохладных условиях. Срок хранения – 12 месяцев.

TSS-2021-10-B

#### 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

