

CEMTEC BRUSHCRETE

ЦЕМЕНТНОЕ ЭЛАСТИЧНОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ АКРИЛА



ОПИСАНИЕ

CEMTEC BRUSHCRETE — это двухкомпонентное цементное покрытие с добавлением акрила, требующее только смешивания на месте для получения идеальной гидроизоляции и восстановления поверхности бетона, каменной кладки и большинства строительных материалов. Простое нанесение жесткой кистью, валиком или шпателем образует водонепроницаемое, эластичное покрытие и эффективный барьер против переносимых водой солей и атмосферных газов. Нанесенный жидким способом **CEMTEC BRUSHCRETE** обеспечивает прочную бесшовную водонепроницаемую мембрану для крыш, влажных помещений и фундамента.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие толщиной 1 мм обеспечивает защиту от карбонизации, эквивалентную более 80 см бетона
- Водонепроницаемость: выдерживает давление до 7 бар (напор 70 м)
- Эластичность
- Не токсичен, подходит для контакта с питьевой водой
- Подходит для легкого пешеходного движения
- Одновременно препятствует проникновению воды и позволяет основанию дышать
- Высокая устойчивость к диффузии углекислого газа и хлорид-ионов
- В отличие от обычных покрытий, требующих отверждения бетона в течение 7-28 дней, **CEMTEC BRUSHCRETE** может наноситься уже через 24 часа после укладки бетона и обеспечивать немедленную защиту

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Облицовка и выравнивание перепадов на бетонных поверхностях
- Водонепроницаемая облицовка для водоподпорных конструкций, таких как резервуары и бассейны
- Покрытие каналов для морской воды
- Герметизация и водонепроницаемость отверстий для определения утечки
- Защита фундамента
- Водонепроницаемое покрытие для крыш
- Основание под мрамор и гранит для предотвращения попадания воды и облегчения окрашивания поверхности
- Защита бетонных поверхностей от карбонизации и воздействия хлоридов
- Прибрежные пешеходные дорожки

Рекомендации по использованию

Подготовка поверхности

Как и для всех покрытий, подготовка поверхности имеет первостепенное значение. Удалите жир масла, пыль, остатки отвердителей, формовочные масла и другие загрязнения, которые могут ухудшить адгезию. Цементное молочко предпочтительно удалять легкой дробеструйной или гидроструйной очисткой. Для небольших участков может подойти механическая чистка металлической щеткой. Сколы следует срезать до прочного бетона и заделать подходящим цементным ремонтным раствором, таким как Repcon S. Обычные отвердители для бетона следует удалить перед нанесением. Кровельная плитка должна быть прочно уложена и затерта перед нанесением.

Нанесение

Не наносите на сухой бетон. Пропитайте бетонную поверхность чистой водой, до заметной влажности, но без стоячей воды. Нанесите, используя кисть с короткой жесткой щетиной или валик. При необходимости можно использовать кельму. Для глубоких отверстий 6-10 мм, сот и т.д. используйте меньшее количество затворяющей жидкости и смешайте до нужной консистенции. Если для достижения желаемой толщины требуется несколько слоев, наносите последующие слои после высыхания предыдущих. Для общего восстановления поверхности рекомендуется обеспечить толщину каждого слоя не менее 1 мм.

Смешивание

CEMTEC BRUSHCRETE состоит из двух компонентов: порошка и жидкого полимера в соотношении 3:1 по массе. Смешивайте в чистой емкости с помощью низкоскоростной лопастной мешалки до получения однородной консистенции. Продолжайте перемешивание в течение всего времени нанесения. Не добавляйте воду. Смешивайте только то количество, которое сможете нанести до того, как смесь утратит свою удобообработываемость.

Влияние давления воды

CEMTEC BRUSHCRETE обеспечивает защитное водонепроницаемое покрытие. Испытания показали, что **CEMTEC BRUSHCRETE** выдерживает давление воды до 7 бар (напор 70 метров). Степень устойчивости **CEMTEC BRUSHCRETE** к воздействию воды под давлением зависит от толщины покрытия. Нормы ниже приведены для постоянного напора воды.

Давление	Нанесение
3 бар	4 кг/м ²
7 бар	6 кг/м ²

РАСХОД	1,8 кг/м ² при толщине 1 мм
УПАКОВКА	15 кг порошка + 5 кг жидкости
ЦВЕТ	Серый

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



СОСТАВ

CEMTEC BRUSHCRETE состоит из специально подобранного цемента, кварцевого песка и реактивных наполнителей и поставляется в виде порошка с жидкой смесью акриловых сополимеров и смазочных добавок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	1800 кг/м ³
Токсичность	Не токсичен
Проникновение воды	7 бар – отсутствие утечки (толщина сухой пленки 2 мм)
Удлинение	>5% (без сцепления)
Сцепление с бетоном	>1.1 Н/мм ²

СТАНДАРТЫ

BS 1881-5 1983: Исходные испытания на поглощение поверхностью влаги

BS 6920-1: подходит для использования в контакте с питьевой водой.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

CEMTEC BRUSHCRETE обладает превосходной износо- и атмосферостойкостью, а также хорошей химической стойкостью и является чрезвычайно эффективным барьером против атмосферных кислотных газов, вызывающих карбонизацию в бетонных сооружениях. При расходе 2 кг/м² эквивалентная толщина слоя воздуха относительно диффузии углекислого газа (R) **CEMTEC BRUSHCRETE** составляет 357,5 м. Минимальное допустимое значение R составляет 50 м.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Как и со всеми химическими веществами, при использовании и хранении соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать попадания в глаза, рот, на кожу и пищевые продукты. Немедленно обработайте глаза и кожу от брызг. При случайном проглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Используйте защитную одежду, перчатки, маску, очки и т.д.
- Курение во время нанесения строго запрещено. В закрытых помещениях при нанесении необходимо обеспечить работников дыхательными аппаратами.

ХРАНЕНИЕ

Хранить вдали от прямых солнечных лучей, на палетах, защищенных от осадков. Избегайте чрезмерного уплотнения. При соблюдении правил хранения срок хранения составляет 12 месяцев в заводской нераспечатанной упаковке.

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

