

ОПИСАНИЕ

CEMTEC CONGUARD SIL – это глубоко проникающая жидкость, предназначенная для защиты бетонных конструкций, настилов, тротуаров и других поверхностей от негативного воздействия соли, влаги и атмосферных воздействий. Вступает в химическую реакцию с поверхностью бетона, обеспечивая высокоэффективный барьер от хлоридов и воды. Помимо простоты нанесения, отличается универсальностью и подходит для использования как на новых, так и на старых бетонных поверхностях.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективный, длительный антихлоридный барьер
- Блокирование полостей и капилляров для исключительной водостойкости
- Может наноситься на новый, затвердевший или старый бетон
- Чрезвычайно высокая щелочестойкость
- После высыхания образуется поверхность без липкости и скольжения
- Подходит для нанесения на сухой или влажный (не сырой) бетон
- Полная защита за одно нанесение, но может быть нанесена повторно в любое время
- Недорогая защита в течение всего срока службы поверхности
- Защита арматурной стали от коррозионного воздействия хлоридов и влаги, впитываемых поверхностью
- Практически полное отсутствие окалина
- Замедление ухудшения состояния аварийных сооружений

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки
- Дорожные ограждения
- Пандусы
- Мосты
- Морские платформы
- Площадки для ремонта автомобилей/грузовиков
- Внешние бетонные поверхности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные технические параметры

Приведенные ниже данные получены в лабораторных условиях.

Время высыхания	
До начала пешеходного движения	4-6 часов
До начала транспортного движения	10-12 часов
Тип	Силановый
Температура вспышки	44 °C
Срок хранения	18 месяцев в складских условиях
Растворитель	Уайт-спирит

Испытания согласно отчету Национальной программы совместных исследований в области автомобильных дорог (NCHRP) 244

4000 psi (28 МПа), цилиндры 3" (76 мм) x 6" (152 мм), вовлечение воздуха 5,25%, 15% раствор NaCl, 21 день

	Увеличение массы	Отражение хлоридов	Непроницаемость
Без покрытия	2.802%	—	—
C CEMTEC CONGUARD SIL	0.212%	96%	92%

Испытания согласно ASTM C642

Водопоглощение, 4000 psi (28 МПа), вовлечение воздуха 5,25%, 24 часа

	Увеличение массы	Водонепроницаемость
Без покрытия	4.85%	—
C CEMTEC CONGUARD SIL	0.364%	92%

Испытания согласно ASTM C672

Жаростойкость, 4000 psi (28 МПа), вовлечение воздуха 5,25%

	50 циклов	125 циклов
Без покрытия	4 (от умеренной до сильной)	5 (сильная окалина)
C CEMTEC CONGUARD SIL	0 (окалина отсутствует)	0 (окалина отсутствует)

РАСХОД	Бетонная поверхность	Площадь покрытия	Точная площадь покрытия зависит от пористости и плотности поверхности. Для внешних шероховатых бетонных поверхностей для достижения результатов NCHRP 244 требуется площадь покрытия от 1,8 до 3,1 м²/л. В зависимости от пористости поверхности и необходимого уровня защиты можно использовать большие площади покрытия.
	Заглаженная шпателем	3.0-3.6 м²/л	
	Шероховатая (обработка щеткой)	1.8-3.0 м²/л	
УПАКОВКА	Бочки объемом 210 литров и ведра объемом 20 литров		
ЦВЕТ	Свяжитесь с техническим отделом CMCI		

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности

Новый бетон

Поверхность должна быть полностью отверждена с помощью воды, влажной мешковины, полиэтилена или отверждающей мембраны KUREKOTE DR. Поверхность должна быть чистой. Перед нанесением CEMTEC CONGUARD SIL необходимо нанести все герметики и затирки для швов. В случае использования KUREKOTE DR, через 45 дней или более после нанесения необходимо произвести гидроструйную очистку под высоким давлением или очистку агрессивной щеткой. Для максимального проникновения и достижения наилучших результатов бетонная поверхность должна быть сухой в течение не менее 24 часов.

Старый бетон

Необходимо удалить все посторонние частицы, которые могут препятствовать впитыванию: грязь, пыль, гудрон, масло и т.д. При необходимости используйте мойку высокого давления с водой и чистящими средствами. Все мембраны необходимо удалить.

НАНЕСЕНИЕ

Горизонтальные поверхности

Поверхность заливается средством с использованием распылителя низкого давления, валика или щетки. Равномерно распределите материал щеткой или валиком, дайте CEMTEC CONGUARD SIL впитаться и сразу же нанесите второй слой, не дожидаясь высыхания поверхности. Разровняйте все подтеки и скопления CEMTEC CONGUARD SIL.

Вертикальные поверхности

Наносить распылителем, валиком или кистью в два приема снизу вверх. Следуйте методу «мокрым по мокрому», указанному для горизонтальной поверхности.

Смешивание

CEMTEC CONGUARD SIL является однокомпонентным материалом, не требующим предварительного смешивания перед использованием, и используется непосредственно из упаковки.

ОЧИСТКА

Для очистки инструментов и оборудования используйте уайт-спирит, ксилол или растворитель CEMTEC SOLVENT.

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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не разбавлять CEMTEC CONGUARD SIL растворителем или разбавителем
- Обеспечить защиту металла, стекла и других поверхностей от брызг
- Не наносить на насыщенную поверхность и пленки для ухода за бетоном
- Если вентиляция будет распространять запах растворителя в соседние жилые помещения, следует перекрыть эти вентиляционные отверстия
- Если требуется отвердитель, используйте только исчезающий отвердитель на основе смолы KUREKOTE DR
- Попадание влаги приводит к гелеобразованию
- Держите легковоспламеняющиеся растворители подальше от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет. Используйте взрывобезопасное оборудование для нанесения

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

