

CEMTEC CONGUARD 100S

АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ СИЛОКСАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК



ОПИСАНИЕ

CEMTEC CONGUARD 100S – 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	На основе силикона
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

Водопоглощение	Отражение хлоридов	Непроницаемость
2.80%	-	-
0.212%	96%	92%

Увеличение массы	Водонепроницаемость	50 циклов	125 циклов
4.85%	-	4 (от умеренной до сильной)	5
0.364%	92%	0 (окалина отсутствует)	0 (окалина отсутствует)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

При проведении испытаний по критериям NCHRP 244 для северных и южных поверхностей CEMTEC CONGUARD 100 S отражает 96% хлоридов.

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 100 S 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.

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 3,0 м²/л. В зависимости от пористости поверхности и необходимого уровня защиты можно использовать большие площади покрытия.
	Заглаженная шпателем	3.0-3.7 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



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.

Смешивание

CEMTEC CONGUARD 100 S является однокомпонентным материалом и используется непосредственно из упаковки.

НАНЕСЕНИЕ

Горизонтальные поверхности

Поверхность заливается средством с использованием распылителя низкого давления, валика или щетки. Равномерно распределите материал щеткой или валиком, дайте CEMTEC CONGUARD 100 впитаться и сразу же нанесите второй слой, не дожидаясь высыхания поверхности. Разровняйте все подтеки и скопления CEMTEC CONGUARD 100 S.

Вертикальные поверхности

Наносить распылителем, валиком или кистью в два приема снизу вверх. Следуйте методу «мокрым по мокрому», указанному для горизонтальной поверхности. Для нанесения герметика на бетон используйте насосный распылитель низкого давления для достижения наилучших результатов. Также можно использовать валик с коротким ворсом или валик из овечьей шерсти.

ОЧИСТКА

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не разбавлять CEMTEC CONGUARD 100 S растворителем или разбавителем
- 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
- Перед нанесением CEMTEC CONGUARD 100 S необходимо нанести все герметики и затирки для швов
- 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

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

