

CEMTEC CONGUARD VOX



ГЕРМЕТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ НАСТИЛОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ НОРМАМ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЛОВ

CEMTEC CONGUARD VOX — это соответствующий нормам по содержанию ЛОВ глубоко проникающий жидкий герметик, предназначенный для защиты бетонных поверхностей, настилов, тротуаров и покрытий от негативного воздействия соли, влаги и атмосферных воздействий. Вступает в химическую реакцию с бетонной поверхностью, обеспечивая высокоэффективный барьер от хлоридов и воды. Поставляется в виде концентрата, легко смешиваемого с питьевой водой на рабочей площадке и наносимого как на новые, так и на старые бетонные поверхности.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки
- Автомагистрали
- Дорожные ограждения
- Мосты
- Пандусы
- Морские платформы
- Площадки для ремонта автомобилей/грузовиков
- Подъездные дорожки и тротуары
- Внешние бетонные поверхности

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствие нормам по содержанию ЛОВ
- Эффективный, длительный антихлоридный барьер
- Вступает в реакцию в порах и капиллярах, создавая гидрофобную поверхность, отталкивающую воду
- Может наноситься на новый, затвердевший или старый бетон
- Высокая щелочестойкость
- Подходит для нанесения на сухой бетон
- Полная защита за одно нанесение
- Легко разбавляется питьевой водой на месте проведения работ. Разбавленный материал необходимо использовать в течение 3 часов
- Недорогая защита в течение всего срока службы поверхности
- Защита арматурной стали от коррозионного воздействия хлоридов и влаги, впитываемых поверхностью
- Практически полное отсутствие окислы
- Уменьшение поверхностного поглощения воды
- Замедление ухудшения состояния аварийных сооружений

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: 100% силикон

Срок хранения: 12 месяцев в складских условиях (воздействие влаги снижает активность)

NCHRP 244, серия II Минимальные требования		CEMTEC CONGUARD VOX
Снижение водопоглощения (%)	75	80
Проницаемость водяных паров, %	100	100
Снижение проникновения хлоридов, %	75	83

NCHRP 244, серия IV (южная сторона)

Общее содержание хлоридов Содержание хлоридов

		% по массе цемента	снижение %			
Контроль (без герметика)		0.241	—			
CEMTEC CONGUARD VOX		0.01	96.0%			
ASTM C-672, жаростойкость						
Оценка окислы при циклах						
		10	20	30	40	50
Контроль (без герметика)		1	3	5	—	—
CEMTEC CONGUARD VOX		0	0	0	0	0
Оценка окислы		Состояние поверхности				
0		Окислы отсутствуют				
1		Очень незначительное образование окислы				
2		От небольшой до средней окислы				
3		Средняя окислы				
4		От средней до сильной окислы				
5		Сильная окислы				

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- При проведении испытаний по критериям NCHRP 244 серии II и серии IV для южных поверхностей CEMTEC CONGUARD VOX отражает 96% хлоридов. Бетон, покрытый CEMTEC CONGUARD VOX, демонстрирует отличную устойчивость к окислы при испытаниях согласно ASTM C 672. Данные независимых испытаний предоставляются по запросу.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



CMCI

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

- Соответствует всем федеральным и государственным стандартам по выбросам растворителей, включая нормативы Калифорнийского совета по охране воздушных ресурсов, требования штатов Нью-Йорк и Нью-Джерси

РАСХОД

Заглаженная шпателем поверхность 3.0-3.7 м²/л
Шероховатая поверхность (после щетки) 2.5-3.0 м²/л
* Примечание: для соответствия NCHRP 244 требуется расход 3 м²/л при концентрации не менее 17,5%.

Расход менее 2,5 м²/л может привести к незначительному обесцвечиванию поверхности. Точный расход покрытия зависит от пористости и плотности поверхности.

УПАКОВКА

CEMTEC CONGUARD VOX расфасован в бочки емкостью 210 л и ведра емкостью 20 л. CEMTEC CONGUARD VOX продается в виде концентрата, разбавляемого на стройплощадке перед применением. 3,8 л концентрата можно разбавить следующим образом:

Итоговая концентрация	Вода	Итого
10%	34 л (9 галлонов)	38 л (10 галлонов)
17.5%	18 л (4.7 галлона)	22 л (5.4 галлона)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности:

Новый бетон: поверхность должна быть полностью отверждена (мин. 28 дней) с помощью воды, влажной мешковины, полиэтилена или отверждающей мембраны. Если требуется отвердитель, используйте только исчезающий отвердитель на основе смолы KUREKOTE DR. В случае использования KUREKOTE DR, через 45 дней или более после нанесения KUREKOTE DR необходимо произвести гидроструйную очистку под высоким давлением или очистку агрессивной щеткой. Поверхность должна быть чистой. Перед нанесением CEMTEC CONGUARD VOX необходимо нанести все герметики и затирки для швов. Бетонная поверхность должна быть сухой, без влажных темных пятен.

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. Бетонная поверхность должна быть сухой.

Смешивание: CEMTEC GUARD VOX является однокомпонентным материалом, не требующим

предварительного смешивания перед разбавлением. Выберите соотношение разбавления для необходимой концентрации и добавьте соответствующее количество воды в CEMTEC GUARD VOX. Через 1-2 минуты смешивания материал готов к использованию.

Примечание: разбавленный материал необходимо использовать в течение трех (3) часов, в противном случае эффективность продукта значительно снизится.

Нанесение: CEMTEC CONGUARD VOX необходимо разбавлять на рабочей площадке и смешивать с питьевой водой. Для полного смешивания достаточно легкого перемешивания. Для нанесения разбавленного герметика на бетон используйте насосный распылитель низкого давления для достижения наилучших результатов, валик с коротким ворсом или валик из овечьей шерсти.

Горизонтальные поверхности: поверхность заливается средством с использованием распылителя низкого давления, валика или щетки. Равномерно распределите материал щеткой или валиком, дайте CEMTEC CONGUARD VOX впитаться и сразу же нанесите второй слой (при необходимости), не дожидаясь высыхания поверхности. Разровняйте все подтеки и скопления CEMTEC CONGUARD VOX.

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

ОЧИСТКА

Для очистки инструментов и оборудования используйте мыло и воду.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не разбавлять CEMTEC CONGUARD VOX растворителем или разбавителем
- Обеспечить защиту металла, стекла и других поверхностей от брызг
- Не наносить на насыщенную поверхность и пленки для ухода за бетоном
- Обильное нанесение может привести к образованию пятен
- Разбавленный материал необходимо использовать в течение 3 часов

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.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



CMCI