

ELASTOSEAL W



ВЫСОКОЭЛАСТИЧНОЕ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПОЛИМОЧЕВИНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОНТАКТЕ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

ОПИСАНИЕ

ELASTOSEAL W – это двухкомпонентная эластичная быстротвердеющая бесшовная гидроизоляционная мембрана из полимочевины без растворителей, наносимая распылением. Предназначена для водонепроницаемости и защиты от коррозии внутренней облицовки сооружений для хранения питьевой воды. Также используется для гидроизоляции с высокой степенью химической и механической стойкости.

ELASTOSEAL W разработана для контакта с питьевой водой при температуре окружающей среды до 85 °C.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Емкости для хранения питьевой воды, резервуары, каналы и виадуки
- Опреснительные установки
- Резервуары для хранения дождевой воды
- Заводы по розливу и очистке воды
- Емкости для разведения рыбы

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одобрена для использования в сооружениях для хранения питьевой воды
- Бесшовная, наносится распылением на любую толщину за один подход
- Быстрое отверждение
- Устойчивость к атмосферным осадкам уже через 30 секунд
- Быстрое восстановление работоспособности в течение 48 часов
- Быстрая реактивность и время высыхания на отлип от 5 секунд
- Повышение долговечности железобетона
- Отличное сцепление с бетоном, сталью, стекловолокном, алюминием, пенопластом, древесиной и т.д.
- Высокая стойкость к истиранию и ударам
- Отсутствие растворителей и ЛОС и 100% сухой остаток
- Эластичность и отсутствие хрупкости в широком диапазоне температур
- Большое удлинение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Часть А: изоцианат Часть В: амин
Соотношение частей А и В при смешивании	1:1 по объему

Расход (кг/м ² /1 мм)	~1 - 1.2
Сухой остаток, ASTM D 2697	100%
Соотношение при смешивании по объему	1:1
ЛОС, ASTM D2240	40±5
Вязкость при 25 °C, ASTM D 4878	Часть А: 300- 800 сантипуаз Часть В: 400-800 сантипуаз
Плотность, ASTM D 1217	Часть А: 1.11 ± 0.02 Часть В: 0.98 ± 0.02
Удлинение, ASTM D412	≥400%
Прочность на разрыв, ASTM D412	>21 МПа
Сопротивление разрыву, ISO 34-1, метод А	≥39 Н/мм
Эластичность по отскоку (%), ISO 4662	≥38
Модуль упругости, ASTM D412	при 100% растяжения = >10 МПа при 200% растяжения = >15 МПа при 300% растяжения = >20 МПа
Сопротивление истиранию, DIN ISO 4649	≤180 мг
Истираемость по Таберу, ASTM D4060	<15 (колесо CS17, 1.000 г, 1000 циклов) <135 (колесо H18, 1.000 г, 1000 циклов)
Прочность сцепления с бетоном, ASTM D4541	>1.5 МПа
Прочность сцепления со сталью, ASTM D4541	>5 МПа
Прочность на отрыв от бетона, ISO 813	≥4 Н/мм
Прочность на отрыв от стали, ISO 813	≥7 Н/мм
Разрешение на контакт с питьевой водой	BS 6920, часть 1-2014, WRAS

***ELASTOSEAL W** производится на основе ароматических углеводородов и может менять цвет под воздействием ультрафиолетовых лучей. Однако изменение цвета не оказывает негативного влияния на физические свойства материала.

ЦВЕТ

Темно-синий и темно-серый



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рекомендуемая толщина	Минимальная: 1.5 мм Максимальная: отсутствует
Температура обработки Часть А Часть В	70-80 °C 70-80 °C
Температура шланга	70-80 °C
Температура распыления	70-80 °C
Мин. давление распыления	2500 psi
Время гелеобразования	5-15 секунд при 23 °C (зависит от температуры основания)
Время высыхания на отлип	15-30 секунд при 23 °C (зависит от температуры окружающей среды)
Интервал между покрытиями (без предварительной обработки)	0-12 часов
Время отверждения при 25° C	1 минута
Температура нанесения	5-50 °C
Отн. влажность при нанесении	98%
Антибактериальная активность, BS ISO 22196	2,2: «хорошо» (99,0-99,9%), бактерии: S.aureus 2,4: «хорошо» (99,0-99,9%), бактерии: E.coli
Срок хранения	Около 1 года
Условия хранения	10-30 °C (в закрытых заводских бочках, хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте; беречь от замерзания)

Примечание: более высокий уровень влажности не препятствует правильной полимеризации, но может затруднить сцепление с основанием из-за образования конденсата на поверхности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- **ELASTOSEAL W** наносится только с помощью многокомпонентного горячего распылителя высокого давления.

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.

- Если температура окружающей среды ниже 15 °C, бочки следует предварительно нагреть с помощью ленточных нагревателей до 30-40 °C.
- Всегда вмешивайте пигмент в часть В с помощью механической мешалки.
- Перед началом распыления часть В следует тщательно перемешать и периодически перемешивать в процессе распыления во избежание оседания компонентов части В.
- Бочки частей А и В должны быть оснащены осушителями воздуха с влагопоглотителем.
- Подача сжатого воздуха осуществляется через осушитель воздуха.
- Первичные нагреватели должны быть установлены на 70-80 °C. Корректировку можно произвести на месте в зависимости от условий окружающей среды, размера мешалки и условий применения.
- Нагреватели шлангов должны быть установлены на 70 °C. Корректировку можно произвести на месте в зависимости от условий окружающей среды, размера мешалки и условий применения.
- Для нанесения на емкости для питьевой воды и подобные конструкции: после завершения нанесения **ELASTOSEAL W** необходимо подождать 24 часа. Затем провести интенсивную промывку и ополаскивание емкости теплой водой (50-60 °C) и вылить эту воду перед заполнением емкости питьевой водой.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Для данного вида нанесения мы рекомендуем использовать высококвалифицированного мастера по нанесению CMCI. У всех специалистов по нанесению должно быть соответствующее оборудование и опыт, и они должны следовать процедурам, подробно описанным в данном техническом паспорте и в Методических указаниях CMCI по применению полимочевины.
- Специалисты по распылению должны носить соответствующие СИЗ, включая утвержденные респираторы, защитные очки, легкий костюм для распыления Nylex (или аналог), а также соответствующую закрытую обувь.
- Не вдыхайте пары во время распыления или при работе с химическими веществами.
- Избегайте попадания в глаза и на кожу.
- Храните бочки с химическими веществами в сухом прохладном месте. Не допускайте длительного хранения химических веществ под прямыми солнечными лучами.
- Не храните химические вещества рядом с пищевой продукцией.
- Обеспечьте герметичное закрытие бочек с химическими веществами и не допускайте проникновения воздуха и влаги.

TSS/TDS/260721-B

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

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.