

ELASTOROOF PU

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТОМЕРНАЯ МЕМБРАНА



ОПИСАНИЕ

ELASTOROOF PU – это однокомпонентная полиуретановая эластомерная мембрана жидкого нанесения, отверждающаяся под воздействием влаги, для гидроизоляции и защиты широкого ряда поверхностей. При отверждении образует прочную резиноподобную поверхность с исключительной эластичностью, позволяющей расширяться и сжиматься в широком диапазоне температур.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полноценная, бесшовная, гидроизоляционная мембрана, заменяющая битумные системы и самоклеящиеся битумные мембраны.
- Отличное сцепление с основанием, благодаря чему вода не может проникнуть под мембрану даже при случайном проколе.
- Простое нанесение кистью, валиком или распылением прямо из ведра.
- Может наноситься на горизонтальные поверхности без добавления разбавителя.
- Для покрытия крупных вертикальных площадей предлагается исполнение без провисания.
- Длительное непрерывное погружение в воду не влияет на сцепление ELASTOROOF PU с основанием. Для этого перед нанесением мембраны необходимо использовать двухкомпонентную эпоксидную грунтовку
- Совместим с полимерными модифицированными плиточными клеями, такими как серия CEMBOND от CMCI

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция двухслойных бетонных плит для парковок, палуб, торговых центров и площадей, покрытий мостов, тротуаров и проезжей части.
- Однослойная гидроизоляция влажных помещений, таких как туалеты и кухни, клумбы и опорные плиты при укладке пола из террасо и каменной плитки, а также гидроизоляция между несущей плитой и верхним бетонным покрытием кровельной системы и подкровельного пространства
- Гидроизоляция влажных помещений, например, туалетов и кухонь, а также пространств под плиткой на стенах и полах. Контактные бетонные поверхности, такие как подпорные стены, резервуары для воды и бассейны.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка:

Все поверхности должны быть гладкими, сухими, прочными, без пустот, выступов, сыпучих материалов, масла, смазки, отвердителей и других посторонних веществ. Возраст бетонной поверхности перед нанесением мембраны должен быть не менее 7 дней (желательно 28 дней). Бетон с высокой ранней прочностью и теплоизоляционный бетон не являются подходящими основаниями. Отделку теркой согласно ACI-301-1104(B) следует рассматривать как минимальную для достижения наилучших результатов.

Нанесение

ELASTOROOF PU разработан для горизонтального применения, но благодаря своим самовыравнивающимся свойствам может наноситься на вертикальные поверхности с помощью валика или подходящего распылительного оборудования, однако для получения желаемой толщины необходимо нанести несколько слоев. Для горизонтальных поверхностей рекомендуется толщина сухой пленки 1 мм. Не выполняйте нанесение, если температура окружающей среды ниже 5 °C

Катализатор:

Для сокращения времени отверждения при низкой влажности или ожидаемых осадках можно добавить специальный катализатор – уретановый ускоритель. В неотвержденном состоянии легкие осадки не вызывают физического или химического повреждения **ELASTOROOF PU**, однако сильные осадки могут вызвать такие физические повреждения, что материал придется наносить заново. При нанесении **ELASTOROOF PU** на бетон с относительно грубой поверхностью или песчаными ямами могут образовываться пузыри. Этого можно избежать, нанеся грунтовочный слой **ELASTOROOF PU**, разбавленный толуолом или ксилолом 1:1. Перед нанесением финишного покрытия дайте грунтовке затвердеть.

Срок хранения:

ELASTOROOF PU стабилен в течение 6 месяцев после изготовления, если хранится в заводской невскрытой упаковке под защитным навесом или крышей при температуре не выше 80 °F.

ОЧИСТКА

Инструменты и оборудование можно очистить с помощью метилэтилкетона, толуола или ксилола.

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



РАСХОД	Одно ведро 20 л покрывает 16 м ² при толщине сухой пленки 1 мм
УПАКОВКА	Емкости объемом 20 литров и 20 кг
ЦВЕТ	Черный

УХОД

При повреждении мембраны и неповрежденном сцеплении вырежьте поврежденный участок и нанесите покрытие заново. Грунтовка не требуется. Если сцепление нарушено, снимите мембрану, очистите и подготовьте поверхность в соответствии с разделом «Нанесение».

Меры предосторожности:

ELASTOROOF PU содержит диизоцианаты и опасен при проглатывании. Избегайте длительного вдыхания паров и попадания на кожу и в глаза. Тщательно мойте руки перед едой или курением. При случайном попадании в глаза промойте их водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Носите защитную одежду и используйте мыло и воду для удаления материала с кожи. В состав **ELASTOROOF PU** входят легковоспламеняющиеся растворители. Держите вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет. Используйте взрывобезопасное оборудование для нанесения.

Время отверждения:

4.4 °C. 50% отн.вл. – 48 часов

25 °C. 50% отн.вл. – 30 часов

49 °C. 50% отн.вл. – 20 часов

ОГРАНИЧЕНИЯ

- **ELASTOROOF PU** не предназначен и может не справиться со своей задачей при следующих условиях:
- **ELASTOROOF PU** не должен использоваться в качестве финишного покрытия дорожной поверхности
- Мембрана не должна подвергаться воздействию ультрафиолетового излучения и прямых и не прямых солнечных лучей из-за возможности изменения цвета, что может быть нежелательно
- Некоторые отвердители и добавки в бетон могут негативно повлиять на сцепление **ELASTOROOF PU**. В этом случае необходимо провести полевое испытание
- Не наносите **ELASTOROOF PU** на легкий бетон без предварительного согласования с отделом технического обслуживания CMCI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: применимые стандарты: ASTM C836

Свойство	Метод испытаний	Значение
Сухой остаток	ASTM D2939	83%
Время высыхания на отлип при 25 °C	ASTM D2939	5 часов
Время полного отверждения при 25 °C	ASTM D2939	48 часов при толщине ~1 мм
Твердость по Шору А	ASTM D2240	30
Прочность на растяжение	ASTM D412, тип C	300 psi (2 Н/м²)
Удлинение	ASTM D412, тип C	>600%
Модуль упругости при 100% растяжения	ASTM D412, тип C	1 Н/м²
Упругость	ASTM D412, тип C	
100% удлинение		100%
200% удлинение		95%
Прочность на разрыв	ASTM D624	50 Pl
Проницаемость водяных паров	ASTM E96	0.48 г/м²/24 часа
Ускоренное выветривание		Отсутствие потери гибкости после 4000 часов воздействия
Рабочая температура		От -40 °C до 70 °C
Испытание на перекрытие трещин	ASTM C836	Испытание пройдено. Отсутствие потери сцепления и признаков растрескивания или повреждения
Эластичность при низких температурах	ASTM C711	Испытание пройдено. Отсутствие признаков растрескивания, образования пузырей и расслоения
Растяжимость после теплового старения		Отсутствие растрескивания

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



CMCI