

CEMTEC UNIFLEX PU

УСТОЙЧИВОЕ К ИСТИРАНИЮ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ



ОПИСАНИЕ

CEMTEC UNIFLEX PU — это двухкомпонентный полиуретановый эластомер с 100% сухим остатком, после нанесения образующий прочное, но эластичное покрытие. Подходит для широкого диапазона поверхностей, таких как бетон, дерево, сталь, алюминий. Это шитое полимерное покрытие обладает уникальным сочетанием прочности на разрыв, удлинения и твердости. Такой баланс физических свойств способствует устойчивости к истиранию и разрыву, а также обеспечивает превосходную гибкость, износостойкость и ударопрочность. **CEMTEC UNI-FLEX PU** быстро отверждается и не содержит растворителей, что позволяет быстро наносить прочные покрытия без впитывания растворителей.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

CEMTEC UNIFLEX PU предназначен для использования в качестве износостойкой мембраны на автомобильных и пешеходных дорогах. Это прочное износостойкое покрытие, защищающее поверхность от разрушительного воздействия воды, бензина, масла, солей, растворителей, чистящих составов и других химических веществ, обычно используемых в строительстве парковок. Широко используется для покрытия полов и стен производственных и складских помещений (хранилища продуктов питания, овощей и т.д.), демонстрационных залов, выставочных помещений, мастерских, фармацевтических производств и больниц, гаражей и автостоянок. Также используется в качестве гидроизоляционного и защитного покрытия для емкостей с питьевой водой и очистных сооружений.

CEMTEC UNIFLEX PU прошел испытания для использования в емкостях для питьевой воды в соответствии с BS 6920, часть 1. Также прошел испытания на стойкость к химическим веществам, обычно применяемым на очистных сооружениях.

На свежий слой **CEMTEC UNIFLEX PU** можно насыпать сухой песок для создания нескользящей поверхности.

СВОЙСТВА (ВО ВЛАЖНОМ СОСТОЯНИИ):

- **СООТНОШЕНИЕ ПРИ СМЕШИВАНИИ**
5 частей Части А к 2 частям Части В по объему
- **ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ**
30 минут при 25 °C
- **СУХОЙ ОСТАТОК ПО МАССЕ (ДЛЯ СМЕСИ)**
100% (ASTM D 1353)
- **СУХОЙ ОСТАТОК ПО ОБЪЕМУ (ДЛЯ СМЕСИ)**
100% (ASTM D 5201)
- **ПОЛНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ**
7 дней при 25 °C
- **ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ДЛЯ ХОЖДЕНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ**
12 часов

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

- | | |
|---|--|
| 1. Прочность при разрыве (DIN EN ISO 527) | 20 МПа |
| 2. Сопротивление распространению надрыва (DIN EN ISO 527) | 60 МПа |
| 3. Твердость по Шору D | 65 (ASTM D2240) |
| 4. Прочность сцепления | 2.7 Н/мм ² |
| 5. Эластичность | Выдерживает испытания при изгибе вокруг стержня 1/4 дюйма при температуре -40 ° F (-20 °C) |
| 6. Ударопрочность | 30 МДж/мм ² |
| 7. Проницаемость | 1,2 перм при 60 мм (ASTM E398) |

Водопоглощение:

Прирост массы менее 0,7% после 30 дней выдерживания в дистиллированной воде. Отсутствие набухания или размягчения (ASTM D570).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть очищены от влаги, грязи, масла, жира, мыльной пленки, поверхностных химикатов и других посторонних загрязнений. На поверхности не должно быть острых выступов и рыхлых заполнителей.

Рекомендуемые методы подготовки поверхности: дробеструйная обработка, водоструйная обработка под высоким давлением, шлифование или аналогичные методы. Метод подготовки зависит от возраста бетона, чистоты поверхности и степени затирки, наличия загрязнений и отвердителей. Все имеющиеся пустоты, трещины и отверстия следует заполнить и восстановить с помощью эпоксидного геля CEMTEC R 44.

Грунтование

Поверхность должна быть загрунтована с помощью эпоксидного грунта ELASTOPOXY PRIMER / EPOMORT 1000 MV. Два компонента ELASTOPOXY PRIMER / EPOMORT 1000 MV тщательно перемешиваются и наносятся кистью или валиком.

Смешивание

Два компонента, Часть А и Часть В, необходимо перемешать с помощью высокоскоростной мешалки в течение как минимум 3-5 минут до получения однородного цвета и консистенции. Перелейте смесь в другую емкость и продолжайте перемешивание в течение одной минуты.

РАСХОД	1 м ² /л при толщине слоя 1,0 мм
УПАКОВКА	Комплект объемом 10 л
ЦВЕТ	Серый, другие цвета по запросу

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



Нанесение

Перемешанный **CEMTEC UNIFLEX PU** можно наносить кистью или валиком на подготовленную поверхность. Последующий слой следует наносить перпендикулярно предыдущему для обеспечения укрывистости и равномерной пленки. Необходимо равномерно покрыть всю поверхность, не оставляя пустот, углублений и пузырей. Следующий слой следует наносить после высыхания предыдущего на отлип.

Противоскользящие поверхности

Противоскользящую поверхность можно получить за счет распределения сухого песка (0,6-1 мм) по **CEMTEC UNIFLEX PU** из расчета примерно 0,4 кг на м². Оставьте для отверждения не менее чем на 8 часов при температуре 20 °C, затем удалите излишки заполнителя скребком с последующей вакуумной очисткой. Нанесите еще один слой **CEMTEC UNIFLEX PU** на поверхность для улучшения очищаемости.

Защитное покрытие

Для защиты от УФ-излучения и истирания на поверхность можно нанести верхнее покрытие **CEMDECK ALIPHATIC**.

ОЧИСТКА

Очистите все оборудование и инструменты метилэтилкетонам сразу после использования.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ:

Срок годности Части А и Части В в невскрытой упаковке составляет 6 месяцев с даты отгрузки с завода CMCI. Прежде чем использовать материал после истечения срока хранения, обратитесь в технический отдел CMCI. Материал должен храниться при температуре от 50 °F до 100 °F (10-38 °C). Вскрывать упаковку только в случае готовности к использованию материала.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

До активации компоненты **CEMTEC UNIFLEX PU** подвержены воздействию влаги и должны быть защищены. Держите упаковки плотно закрытыми во время хранения. На производстве упаковки герметизируют инертным газом или сухим воздухом и запечатывают для защиты компонентов от попадания влаги.

Толщина пленки, указанная в расчете на литр, указана для гладких, непористых поверхностей. Фактический расход для достижения минимальной толщины сухой пленки зависит от текстуры поверхности, погодных условий и других факторов. Ответственность за нанесение достаточного количества материала для достижения минимальной требуемой толщины сухой пленки лежит на исполнителе.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Используйте только в хорошо проветриваемом помещении
- Избегайте вдыхания паров и распыленных частиц. При наружном применении исполнитель и сотрудники, находящиеся вблизи места нанесения, должны использовать одобренный (MESA/NIOSH) газозащитный фильтрующий респиратор
- При использовании в помещении обеспечьте принудительную вытяжную вентиляцию
- При распылении внутри помещений необходимо использовать респиратор со шлангом или с принудительной подачей воздуха
- Избегайте попадания на кожу и в глаза

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