

POHEECOTE

ВЫСОКОПРОЧНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ

POHEECOTE – реактивное высокопрочное двухкомпонентное отверждаемое полиамином эпоксидное покрытие без растворителей, обеспечивающее превосходную устойчивость к химическим воздействиям и истиранию.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен в первую очередь для покрытия бетонных полов, испытывающих высокие нагрузки на промышленных предприятиях (склады, станции обслуживания, химические заводы, металлургические заводы, крытые автостоянки и участки обслуживания техники). Может использоваться для защиты от коррозии и истирания бетонных и стальных резервуаров и других поверхностей, подверженных химическому воздействию, а также в качестве сверхпрочного покрытия для стали, подверженной истиранию.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная износостойкость при интенсивном движении
- Отличная устойчивость к различным химическим веществам
- Полуматовая поверхность
- Простота нанесения с помощью стандартного оборудования
- Может использоваться как противоскользящее покрытие для пола
- Широкая цветовая гамма
- Отсутствие в составе растворителя гарантирует безопасность и отсутствие запаха при нанесении

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соотношение смешивания смола/отвердитель – 4:1 по объему.

Поверхность	Полуматовая
Цвет	Бело-серый, серый, синий, серебристый и бордовый. Дополнительные цвета по запросу
Сухой остаток по объему	100%
Теоретический расход	5 м ² /л при толщине сухой или влажной пленки 200 мкм
Рекомендуемая толщина	400-500 мкм
Удельная плотность	1.33
Время высыхания на ощупь	Около 24 часов при 20 °C
Полное отверждение	7 дней после нанесения
Жизнеспособность	1 час при 20 °C
Интервал до повторного покрытия	Мин. 24 часа при 20 °C
Безвоздушное распыление	Макс. 5 дней при 20 °C Сопло 0.019-0.023"

Прочность на сжатие

(ASTM C 579) 75 Н/мм² через 7 дней

Прочность на изгиб

(ASTM C 580) 39 Н/мм² через 7 дней

Прочность на растяжение

(ASTM C 307) 12 Н/мм² через 7 дней

Твердость по Шору А

95 (ASTM D 2240)

Твердость по Шору D

55 (ASTM D 2240)

Износостойкость

(ASTM D 4060) Потеря 20 мг (колесо

CS-17, 1 кг, 1000

Прочность сцепления с бетоном

(ASTM D 4541) Больше прочности

сцепления бетона

Глубина проникновения воды

(BS EN 12390-81) Отсутствует

ЛОВ 28 мг/л

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Уксусная кислота, 5%	Хорошая
Щелочи	Отличная
Аммиак	Отличная
Аккумуляторная кислота	Отличная
Соляная кислота, 10%	Хорошая
Дихлорметан	Низкая
Соленая вода	Отличная
Масло	Отличная
Этиленгликоль	Отличная
Мочевина	Отличная

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

POHEECOTE соответствует требованиям стандарта BS 6920-1:1988 и прошел сертификацию на пригодность для использования в контакте с питьевой водой.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности должны быть прочными, сухими и очищенными от масла, пыли, отвердителей, смазки и других незакрепленных частиц. Рекомендуемые методы подготовки бетона: пескоструйная обработка, кислотное травление, водоструйная обработка, шлифование, очистка обдирочной щеткой или пневматическими инструментами. Для стали рекомендуется абразивная очистка.

ГРУНТОВКА

При необходимости нанесите в качестве грунтовки слой POHEECOTE толщиной 50-75 мкм.

НОВЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ

Новый бетон должен затвердеть до минимальной усадки и движения влаги и иметь пористую шероховатую поверхность, очищенную от отвердителей и герметиков. Цементное молочко по возможности следует удалить легкой пескоструйной обработкой или шлифованием.

Данные приведены в ознакомительных целях

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

Показания гигрометра не должны превышать 75% относительной влажности при проверке основания на содержание влаги в соответствии с Приложением А BS 8203. Цементное молочко можно удалить кислотным травлением с последующей тщательной промывкой водой. Перед применением убедитесь в полном удалении солей, образовавшихся в результате кислотного травления. Рекомендуется вакуумная очистка. Дайте материалу высохнуть.

СТАРЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ

Все загрязнения необходимо удалить путем шлифования, абразивной обработки или шабровки. Перед нанесением убедитесь, что пол прочный и чистый.

РЕМОНТ

В случае необходимости ремонта см. паспорт CEMTEC EPOMORT 100.

ЭПОКСИДНАЯ СТЯЖКА

POHEECOTE можно наносить поверх эпоксидной стяжки CMCI CEMTEC EPOMORT 100 для дополнительной защиты и износостойкости.

СМЕШИВАНИЕ И НАНЕСЕНИЕ

Смешивание: температура всех материалов должна быть в пределах 16-32 °С. Перемешивайте части А и В (смола и отвердитель) по отдельности в течение одной минуты с помощью дрели с насадкой для смешивания, добавьте часть В к части А (не наоборот) и тщательно перемешивайте в течение 2-3 минут. Для правильной химической реакции эпоксидную смолу необходимо хорошо перемешать. Укладка производится немедленно.

Нанесение: данную смесь можно наносить скребком с резиновой насадкой, валиком или промышленным распылителем. После нанесения рекомендуется прокатать покрытие для устранения дефектов поверхности и улучшения сцепления.

ОЧИСТКА

Очистите инструменты и оборудование с помощью растворителя, например, CEMTEC SOLVENT, ксилола, толуола или метилэтилкетона. Не допускайте затвердевания эпоксидной смолы на оборудовании.

НЕСКОЛЬЗЯЩЕЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПОЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ POHEECOTE

- Подготовьте бетонную поверхность согласно разделу подготовки поверхности данного паспорта.
- Разделите участок для нанесения покрытия на отрезки длиной 5 (пять) на 10 (десять) метров. Смешайте два жидких компонента (часть А и часть В) и вылейте в центр размеченного участка.

Распределите жидкость с помощью скребка или валика. Комплект POHEECOTE объемом 10 л (13,3 кг) покрывает примерно 50 квадратных метров при толщине покрытия 200 мкм.

- Сразу после нанесения и распределения покрытия распределите нескользящие заполнители №2 или №3 по поверхности из расчета расхода, указанного ниже:
Противоскользящий заполнитель №2 (мелкий) – 1-3 кг/м²
Противоскользящий заполнитель №3 (средний) – 1-3 кг/м²
пока они не впитают жидкость. Оставьте сохнуть не менее чем на 16 часов, но не более чем на 36 часов
- Удалите излишки песка с поверхности с помощью нейлоновой щетки. Нанесите второй слой POHEECOTE толщиной примерно 0,2 мм. Дайте высохнуть и отвердеть в течение 7 (семи) дней.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Два года в не вскрытой упаковке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Средство желтеет при наружном использовании.
- Держите легковоспламеняющиеся растворители подальше от источников тепла, искр, открытого пламени и зажженных сигарет.
- Если вентиляция будет распространять запах растворителя в соседние жилые помещения, следует перекрыть эти вентиляционные отверстия.

TD/0213/D

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