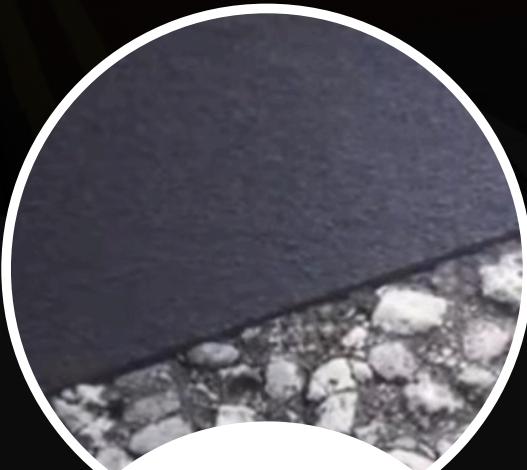




КОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ
ПРОДУКТ,
СНИЖАЮЩИЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
И ПОВЫШАЮЩИЙ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НЕМЕЦКО-КАНАДСКАЯ
ДОРОЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ,
КОТОРАЯ РЕВОЛЮЦИОНИЗИРУЕТ
ОБРАБОТКУ ПРОДУКТОВ
ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ДОРОЖНОГО
ПОКРЫТИЯ С МОМЕНТА
ПРОИЗВОДСТВА АСФАЛЬТА



ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Покрытие, защищающее асфальтовые и бетонные дороги.
- ✓ Предотвращает разрушение дорожного покрытия водой и ультрафиолетом.
- ✓ Повышает сцепление поверхности дороги.
- ✓ Идеально подходит для новых и старых дорог.
- ✓ Устойчивость к высоким температурам (150°C+).
- ✓ Контролирует отслаивание гравия.
- ✓ Быстрая реконструкция дорог.



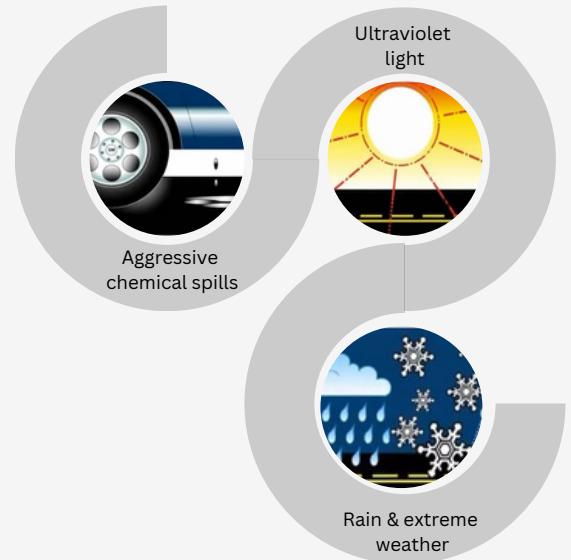
Никто и представить не мог, что слой полимерно-модифицированного цементного покрытия толщиной всего 2,5 мм сможет превратить асфальтовую дорогу в 15-летний продукт.





ВВЕДЕНИЕ

Асфальтовые покрытия подвергаются воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, таких как ультрафиолетовое излучение, вода, агрессивные химические разливы и абразивное воздействие. Воздействие воды и УФ-лучей приводит к разрушению асфальтового связующего материала, что вызывает выцветание, затвердевание и хрупкость (окисление). Эти изменения провоцируют появление трещин, эрозию стенок трещин и высвобождение асфальтового заполнителя из связующего, что приводит к ухудшению состояния дорожного покрытия. В результате срок службы покрытия сокращается, и каждые шесть лет требуется дополнительный слой покрытия.



О ПРОДУКТЕ **PMCOTM-OL**

Полимерно-модифицированное микроцементное покрытие **PMCOTM-OL**, произведенное в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, компанией **Arabian Road Technology (ART)**, представляет собой инновационное решение, созданное для устранения множества проблем, связанных с традиционными асфальтовыми покрытиями. **PMCOTM-OL** служит надежным щитом, защищающим изнашиваемую поверхность на впечатляющий срок более 15 лет, устанавливая новый стандарт прочности и долговечности. Уверенность ART в эффективности продукта подтверждается предоставлением условной 5-летней гарантии от отслаивания, что подчеркивает приверженность качеству и надежности.



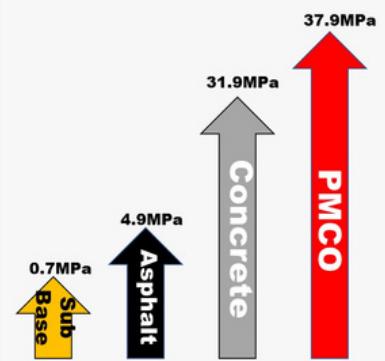
PMCOTM-OL изготавливается в соответствии со стандартами ISO 9001:2015, что гарантирует строгий контроль качества на каждом этапе производства.

ПОЧЕМУ **PMCOTM-OL**

- Защитный барьер:** Поверхность **PMCOTM-OL** действует как защитный щит, предохраняя асфальтовые или бетонные дороги от повреждений водой и ультрафиолетом, тем самым увеличивая срок их службы.
- Повышенная долговечность:** Увеличивает сцепление дорожного покрытия, обеспечивая более безопасные условия для вождения и снижая износ от регулярного движения.
- Универсальность применения:** Идеально подходит как для новых, так и для старых дорог, предлагая экономичное решение для поддержания и укрепления существующей инфраструктуры, а также отличный выбор для строительства новых дорог.
- Долгосрочное сохранение:** Обеспечивает проактивный подход к обслуживанию дорог, защищая инвестиции за счет снижения факторов деградации и минимизации необходимости частых ремонтов.
- Экологичное решение:** Содействует устойчивому развитию, продлевая жизненный цикл дорожных покрытий и снижая воздействие на окружающую среду за счет уменьшения необходимости в постоянных ремонтах и замене.
- Улучшенная безопасность:** Повышает сцепление и тягу дороги, что способствует повышению безопасности водителей и пешеходов, особенно в неблагоприятных погодных условиях.

PMCO™-OL ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| PMCO | | 28Days Curing | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|----------|-----------------|
| No | Item | N/mm ² | Psi | mm ³ |
| 1 | Прочность на сжатие | 37.90 | 5,500.00 | - |
| 2 | Прочность на изгиб | 7.80 | 1,132.00 | - |
| 3 | Адгезионная прочность на растяжение | 2.00 | 290.00 | - |
| 4 | Прочность на сдвиг | 6.20 | 899.00 | - |
| 5 | Сопротивление истиранию | - | - | 275.00 |



Сравнение прочности на сжатие

*Каждое из упомянутых испытаний было тщательно проведено в испытательной лаборатории, аккредитованной по стандарту ISO 17025:2017, принадлежащей компании Wacker Chemicals. Представленные результаты тестов отражают измеренные значения при определенных условиях. Возможны отклонения в зависимости от особенностей проекта, окружающих факторов и условий на объекте.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

01 Техническое обслуживание

Старые асфальтовые улицы

02 Автомагистрали

Входные и выходные точки

03 Мосты и тоннели

Дороги с высокой трением и отражающей поверхностью

04 Парковка

Все разнообразные цвета

05 Нефтяные заводы

Нефтяные платформы, причалы, посадочные площадки для судов

06 Маркировка

Аэропорты и дорожная разметка

07 Декоративная маркировка

Проекты по благоустройству городских территорий

08 Аэропорты

Защитное покрытие для взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек и асфальтовых покрытий

09 Морской транспорт

Поверхности из алюминия, стали, стекловолокна, дерева и др.

10 Трешины на дорогах

Постоянная обработка трещин на дорогах, увеличение прочности асфальта в 5 раз

11 Ямы на дорогах

Постоянная обработка ям на дорогах, увеличение прочности асфальта в 5 раз

12 Промышленные дороги

Поверхности дорог для тяжелой промышленности и горнодобывающих предприятий



"Продукты **PMCO™ -OL** прошли строгие испытания в ОАЭ, став пионерским достижением в странах Персидского залива. Они выдержали грузовики весом более 120 тонн и справились с экстремальными дорожными условиями по всему миру – высокими температурами, трением, остановками, большими нагрузками и вращениями."

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА **PMCO™ -OL**

- КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА **PMCO™ -OL**
- Многоцветные варианты: Выберите из желтого, белого, черного, синего, красного и зеленого.
- Солнечное отражение: Охлаждает поверхности на 10-15°C, идеально подходит для светлых оттенков. Высокая термостойкость: Выдерживает температуры более 150°C+.
- Продленный срок службы: Увеличивает срок службы дороги на 15+ лет.
- Устойчивая защита: Защищает от УФ-излучения, жидких проливов и химикатов.
- Улучшенная безопасность на дороге: Предотвращает накопление воды, поддерживает трение. Улучшенная прочность сцепления: Повышает сцепление на ключевых участках дороги.
- Предотвращение FOD: Контролирует смещение гравия.
- Быстрое восстановление дороги.
- Экономичное обслуживание: Снижает затраты до 50%.
- 5-летняя гарантия: Гарантия от отслаивания и разделения.
- Универсальное сцепление: Прочно сцепляется с различными поверхностями, защищая от влаги, УФ-излучения, ржавчины, химикатов и воздействия погодных условий.



ПРИМЕНЕНИЕ **PMCO™-OL**

Преобразование материалов **PMCO™-OL** – это легко! Следуйте этим простым шагам, чтобы раскрыть их потенциал:

1. Отмерьте необходимое количество сухого порошка **PMCO™-OL** в зависимости от требуемой толщины.
2. Рассчитайте необходимый процент воды, исходя из веса сухого порошка.
3. Добавьте рассчитанное количество воды в сухой порошок.
4. Добавьте **PMCO™-CR** (необходимый хлорированный резиновый пигмент поверх **PMCO™-OL**). Вы создали готовую систему материала **PMCO™-OL***.

*Для получения экспертизных рекомендаций по профессиональным приложениям обратитесь в ART для комплексного обучения квалифицированных дистрибуторов, что обеспечит

ДИАПАЗОН ПРОДУКТОВ **PMCO™**:

| | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | PMCO™ -OL | Полимерно-модифицированное микропокрытие на цементной основе. |
| 2 | PMCO™-AC | Чистый гибридный акриловый полимер (НАР). |
| 3 | PMCO™-Bd | Модифицированный полимер для сцепления с поверхностями. |
| 4 | PMCO™-PH | Полимерно-модифицированный микробетон для заделки ям. |
| 5 | PMCO™-RC | Полимерно-модифицированный микробетон для заделки трещин на дорогах. |
| 6 | PMCO™-SC | Полимерно-модифицированный высокопрочный |
| 7 | PMCO™-CR | Модифицированный цветной полимер с хлорированным резиновым герметиком. |
| 8 | PMCO™-Mark | Модифицированные цветные полимеры для дорожной разметки. |
| 9 | PMCO™-CT | Самокrossирующийся гибридный акриловый полимер-герметик. |

