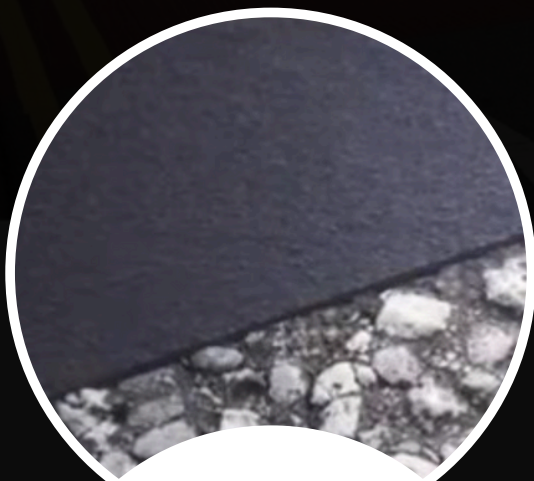


PMCO™

**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

ART
ARABIAN
ROAD TECHNOLOGY



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.



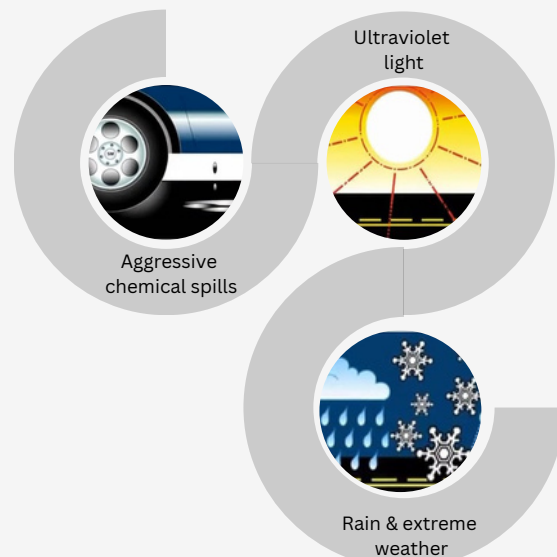
Никто и представить не мог, что слой полимерно-модифицированного цементного покрытия толщиной всего 2,5 мм сможет превратить асфальтовую дорогу в 15-летний продукт.





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 **PMCO™-OL**

Полимерно-модифицированное микроцементное покрытие **PMCO™-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. **PMCO™-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.



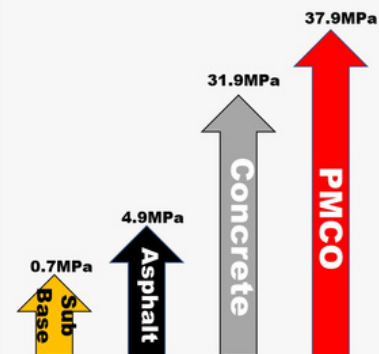
PMCO™-OL изготавливается в соответствии со стандартами ISO 9001:2015, что гарантирует строгий контроль качества на каждом этапе производства.

ПОЧЕМУ **PMCO™-OL**

- **Защитный барьер:** Поверхность **PMCO™-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/mm2	Psi	mm3
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





"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 экспертных рекомендаций по профессиональным приложениям обратитесь в ART для комплексного обучения квалифицированных дистрибьюторов, 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	Самокрессирующийся гибридный акриловый полимер-герметик.

