

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

Инфраструктура, с которой мы работаем, сталкивается с более жесткими условиями эксплуатации; частота и степень воздействия на нее увеличивается. Международные стандарты уже требуют оценки условий окружающей среды на стадии проектирования конструкции, определения ее влияния на срок службы конструкции. Поэтому сегодня клиенты требуют большего от инженерных решений: более высокой устойчивости, улучшенных характеристик материалов и конструкций. Это стимулирует разработку передовых материалов, которые в состоянии ответить новым вызовам.

Из-за растущей нехватки природных ресурсов, синтетические материалы в настоящее время являются оптимальным вариантом для решения современных инженерных задач, особенно в области геотехники, гидротехники, защиты окружающей среды и борьбы с эрозией.

Для решения этой проблемы, в Maccaferri разработали **Полимак®** - новое полимерное покрытие для стальной проволоки, образующей шестигранную сетку двойного кручения в габионно-сетчатых изделиях. Он разработан для решения следующих задач:

- M** Для соответствия требованиям экологических проектов
- M** Для удовлетворения технических требований к проектам в области гидротехники, геотехники, борьбы с эрозией и защиты окружающей среды.
- M** Для максимального увеличения долговечности и эффективности конструкции благодаря повышенной стойкости к истиранию и химической устойчивости.

Новое покрытие **Полимак®** представляет собой инертное полимерное соединение, которое обладает высокой стойкостью к истиранию. Оно способно противостоять самым суровым условиям применения, включая сильные механические и химические воздействия, длительное УФ-излучение и воздействие низких температур. Полимерный состав покрытия является эксклюзивной разработкой Маккаферри и предназначен для использования в строительной, горнодобывающей и экологической промышленности.

Стальная проволока, защищенная долговечным цинковым покрытием с дополнительным полимерным покрытием Полимак®

**НОВОЕ**  
ПОЛИМЕРНОЕ  
ПОКРЫТИЕ



Новое покрытие  
**Полимак®**

Долговечное  
цинковое  
покрытие

Проволока из  
низкоуглеродистой  
стали



ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ  
БЕЗ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

ВСЕ ИЗДЕЛИЯ С ПОКРЫТИЕМ ПОЛИМАК®  
ИДЕНТИФИЦИРУЮТСЯ ПО МАРКИРОВКЕ  
НА ПРОВОЛОКЕ КРОМКИ

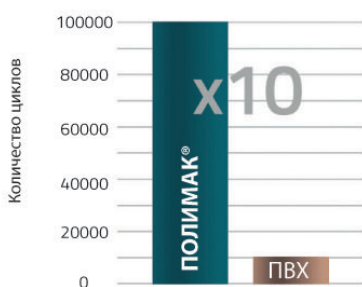
# POLIMAC®

## Испытания на истирание

Полимак® показал отличные характеристики, выдерживая 100 000 циклов истирания в соответствии с методом испытаний, описанным в EN 60229-8.

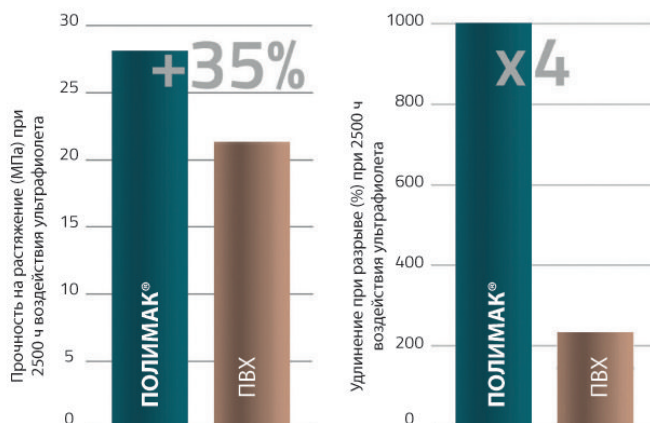


**БОЛЕЕ СТОЙКИЙ, ЧЕМ ТРАДИЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

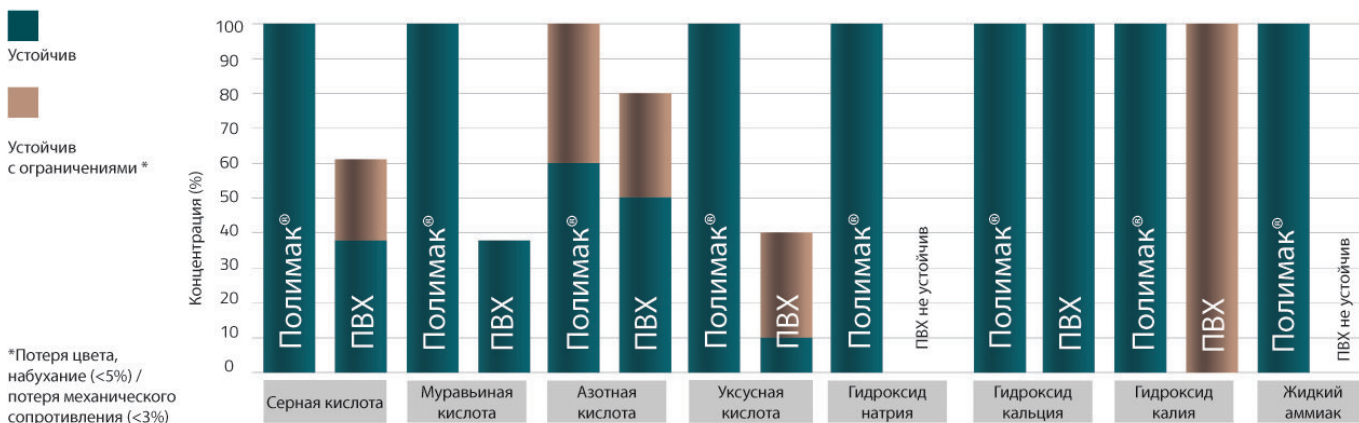


## Тесты на устойчивость к УФ-излучению

В результате серьезных испытаний на ускоренное старение Полимак®, в соответствии со стандартами ISO 4892-3, EN 10223-3, продемонстрировал лучшую стойкость к растяжению и относительное удлинение, чем другие традиционные полимерные покрытия после 2500 ч воздействия УФ-излучения.



Новое полимерное покрытие Полимак® более устойчиво к химическому воздействию, как в щелочных, так и в кислых условиях pH, по сравнению с традиционными полимерными покрытиями для стальной проволоки.



## МАТЕРИАЛЫ С ПОКРЫТИЕМ ПОЛИМАК®

Полимерное покрытие Полимак® применяется в большинстве продукции Маккаферри. Это позволяет разрабатывать решения, отвечающие требованиям долговечности, производительности и экономичности современных строительных проектов.

- Габион
- Цилиндрические габионы
- Система Террамеш®
- МакМат® R
- Противокампнадные сетки
- Зеленый Террамеш
- Матрацы Рено®

ООО «ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ»  
 115088, Москва,  
 ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр.1  
 Т: +7 (495) 108 58 84  
 E: info@maccaferri.ru

[www.maccaferri.ru](http://www.maccaferri.ru)