

# ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



**Maris Polymers®**  
POLYURETHANE SYSTEMS

# Профессиональное решение для требовательных гидроизоляционных работ

## MARISEAL SYSTEM®

это гидроизоляционная мембрана в основе которой лежит беспримесная высокоэластичная гидрофобная полиуретановая смола, которое при нанесении образует бесшовную мембрану без соединений используемое на кровлях, балконах, террасах и влажных участках для долгосрочной гидроизоляции

### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений
- Водостойчива
- Морозостойчива
- Устойчива к проникновению корней, поэтому может использоваться для зелёной кровли
- Заполнение трещин до 2 мм, даже при  $-10^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает проницаемость водяных паров, поэтому поверхность может дышать
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается
- Обеспечивает превосходную устойчивость к атмосферному воздействию и УФ-излучению
- Делает водонепроницаемыми старые пергамин и рубероид, покрывая их, при этом нет необходимости в их удалении перед нанесением.
- Обеспечивает высокий коэффициент отражения солнечных лучей, что способствует термоизоляции
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает превосходное склеивание практически с любым типом поверхности
- Водонепроницаемая поверхность может использоваться для бытового и общественного пешеходного и автомобильного движения
- Устойчива к синтетическим моющим средствам, маслам, морской воде и бытовым химическим продуктам
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут
- Не нуждается в использовании открытого огня (горелки) во время нанесения
- Получает положительные отзывы по всему миру 15 лет



### Применение

- Фундаменты
- Кровли балконы, террасы и веранды
- Влажные участки (под плиткой) в ванных комнатах, кухнях, на балконах, в подсобках и т.п.
- Настилы для пешеходного и автомобильного движения
- Зелёные кровли, клумбы, ящики для цветов



Известковый раствор



Бетон



Битум



СКЭПТ и ПВХ Мембраны



Металл



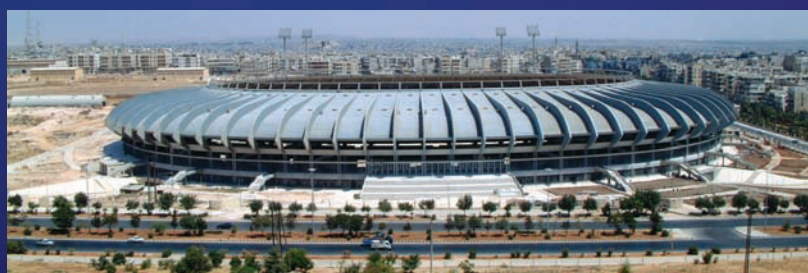
Деревянные покрытия

ПРОФЕСИОНАЛЫ В БОЛЕЕ

# 70

## СТРАН МИРА

употребляют **MARISEAL SYSTEM** для требовательных гидроизоляционных работ



# Гидроизоляция крыш

## MARISEAL•250®

**MARISEAL•250®** это высококачественная, постоянно очень эластичная, наносимая в жидком виде и в холодном состоянии, однокомпонентная полиуретановая мастика (мембрана) холодного отверждения, используемая для долгосрочной гидроизоляции

В основе мастики (мембраны) **MARISEAL•250®** лежит беспримесная высокоэластичная гидрофобная полиуретановая смола, придающая в результате продукту великолепные качества, как то механическая, химическая, термическая устойчивость, устойчивость к УФ-излучению и природным элементам.

### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений
- Водостойчива
- Морозостойчива
- Устойчива к проникновению корней, поэтому может использоваться для зелёной кровли
- Заполнение трещин до 2 мм, даже при -10°C
- Обеспечивает проницаемость водяных паров, поэтому поверхность может дышать
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается
- Обеспечивает превосходную устойчивость к атмосферному воздействию и УФ-излучению
- Обеспечивает высокий коэффициент отражения солнечных лучей, что способствует термоизоляции
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -40°C до +90°C
- Обеспечивает превосходное склеивание практически с любым типом поверхности
- Водонепроницаемая поверхность может использоваться для бытового и общественного пешеходного и автомобильного движения
- Устойчива к синтетическим моющим средствам, маслам, морской воде и бытовым химическим продуктам
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут
- Получает положительные отзывы по всему миру 15 лет



### Применение

- Гидроизоляция крыш и зелёных кровель
- Гидроизоляция балконов, террас и веранд
- Гидроизоляция влажных участков (под плиткой) в ванных комнатах, кухнях, на балконах, в подсобках и т.п.
- Гидроизоляция настилов для пешеходного и автомобильного движения
- Гидроизоляция старых пергамина, рубероида, СКЭПТ, ПВХ-мембран и старых акриловых покрытий
- Защита пенополиуретановой теплоизоляции

### Сертификация

Мембрана **MARISEAL•250®** была протестирована Немецким государственным испытательным институтом строительных материалов а также сертифицирована Немецким государственным институтом строительных технологий г. Берлин. Продукт признан что соответствует ETAG 005, получил европейский технический сертификат (ETC) и маркировку CE, а также сертификацию согласно требованиям EOTA (Европейской организации технической аттестации).

**Уровни категорий использования в соответствии с ETAG005, для наносимых в жидком виде полиуретановых гидроизоляционных материалов:**

Срок эксплуатации:	W3	25 лет
Климатическая зона:	M и S	Все
Приложенная нагрузка:	P1 до P4	Высокие
Скат кровли:	S1 до S4	<5° до >30°
Самая низкая температура поверхности:	TL4	-30°C
Наивысшая температура поверхности:	TH4	+90°C
Реакция на воздействие огня:	Класс E	Норматив ЕС
Устойчивость к ветровой нагрузке:	≥ 50 кПа	Норматив ЕС

# Гидроизоляция влажных участков (под плиткой)

## **MARISEAL•270®**

**MARISEAL•270®** это всегда очень эластичная, наносимая в жидком виде и в холодном состоянии, однокомпонентная полиуретановая мастика (мембрана) холодного отверждения, используемая для долгосрочной гидроизоляции. Содержит растворитель.

В основе мастики (мембрана)ны **MARISEAL•270®** лежит беспримесная высокоэластичная гидрофобная полиуретановая смола, придающая в результате продукту великолепные качества, как то механическая, химическая, термическая устойчивость и устойчивость к природным элементам.



### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений
- Водостойчивая
- Морозостойчивая
- Заполняет трещины
- Обеспечивает проницаемость водяных паров, поэтому поверхность может дышать
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -30°C до +90°C
- Обеспечивает превосходное склеивание практически с любым типом поверхности
- По водонепроницаемой поверхности можно ходить
- Устойчивая к синтетическим моющим средствам, маслам, морской воде и бытовым химическим продуктам
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут

### Применение

Гидроизоляция влажных участков (нанесение под плитку) в:

- ✦ Ванных комнатах
- ✦ Кухнях
- ✦ На балконах
- ✦ В подсобных помещениях и пр

### Сертификация

Мембрана **MARISEAL•270®** была протестирована и одобрена PSB лабораторией в Сингапуре.

# Гидроизоляция баков и резервуаров с питьевой водой

## **MARISEAL•300**<sup>®</sup>

**MARISEAL•300** это наносящаяся в жидком виде и холодном состоянии, не содержащая растворитель, жёсткоэластичная, двухкомпонентная полиуретановая мастика (мембрана) холодного отверждения, используемая для долгосрочной изоляции и защиты. Используется для гидроизоляции поверхностей, находящихся в прямом контакте с хозяйственно-питьевой (питьевой) водой.



### Преимущества

- Сертифицирована для безопасного использования в баках с хозяйственно-питьевой (питьевой) водой.
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений
- Водо- и морозоустойчивая
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -30°C до +90°C
- Остаётся эластичной даже при низкой температуре (на морозе)
- Полное сцепление с поверхностью
- По водонепроницаемой поверхности можно ходить
- Дешёвая



### Применение

- Гидроизоляция труб питьевого водоснабжения
- Гидроизоляция баков и резервуаров с питьевой водой
- Гидроизоляция без запаха влажных участков (под плиткой) в ванных комнатах, плавательных бассейнах, кухнях и пр

### Сертификация

Мембрана **MARISEAL•300** сертифицирована в соответствии с действующим европейским и немецким законодательством по использованию поверхностей, находящихся в прямом контакте с хозяйственно-питьевой (питьевой) водой и резервуарами для хранения хозяйственно-питьевой (питьевой) воды.

Мембрана **MARISEAL•300** соответствует немецкому стандарту (Синтетические полимеры в перевозке продуктов питания, ч.1.3.2.5.2), греческому стандарту (Кодекс качества пищи, ст.ст.21, 21а, 24, 26, 28) и действующим директивам Европейского Союза. Проведены испытания в соответствии со стандартами: ELOT EN 1484, временный EN 12873-1, временный EN 14395-1.

Мембрана **MARISEAL•300** сертифицирована в соответствии с сингапурским стандартом SS 375:2001 «Возможность применения неметаллической продукции для контакта с водой, предназначенной для потребления человеком, в том, что касается её воздействия на качество воды» и признана соответствующей данному стандарту. Сингапурский стандарт SS 375:2001 - это заимствование британского стандарта BS 6920:2000.

Мембрана **MARISEAL•300** сертифицирована и признана соответствующей британскому стандарту BS 6920-1:2000.

# Гидроизоляция фундамента

## **MARISEAL•600®**

**MARISEAL•600®** — это быстросохнущая, всегда очень эластичная, мастика (мембрана) в основе которой лежит беспримесная высокоэластичная гидрофобная полиуретановая смола, растягиваемая с помощью химически полимеризованного природного битума и придающая в результате продукту великолепные качества, как то механическая, химическая, термическая устойчивость и устойчивость к природным элементам

### Преимущества

- Наносится просто
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений
- Водостойчивая
- Морозостойчивая
- Быстросохнущая
- Возможно получение плотной мембраны без вздутий
- Отлично препятствует проникновению водяных паров
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает превосходное склеивание практически с любым типом поверхности
- По водонепроницаемой поверхности можно ходить
- Устойчивая к синтетическим моющим средствам, маслам, морской воде и бытовым химическим продуктам
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут

### Применение

- ✦ Гидроизоляция фундамента
- ✦ Гидроизоляция подпорных стен
- ✦ Гидроизоляция участков, выложенных плиткой, в ванных комнатах, на террасах, крышах и пр
- ✦ Гидроизоляция крыш с инверсной изоляцией
- ✦ Гидроизоляция пергамина и рубероида, мембран из этиленпропиленового каучука и пр



### Сертификация

Мембрана **MARISEAL•600®** прошла тест и сертифицирована PSB-laboratory в Сингапуре по непроницаемости водяных паров, гидроизоляции, эластичности и прочии свойства

# Прозрачная гидроизоляция балконов и террас

## **MARITRANS**<sup>®</sup>

Мембрана **MARITRANS**<sup>®</sup> это прозрачное, жёсткоэластичное, однокомпонентное алифатическое полиуретановое покрытие с высоким содержанием твёрдых частиц, используемое для долгосрочной изоляции. Данное высокотехнологичное покрытие устойчиво к УФ-излучению, не выцветает, устойчиво к атмосферным воздействиям, щёлочным растворам и химическим веществам, оно остаётся прозрачным и эластичным даже после состаривания. Покрытие **MARITRANS**<sup>®</sup> делает водонепроницаемыми и защищает минеральные поверхности от просачивания воды, мороза, тумана и кислотных дождей.



### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений
- Устойчива к УФ-излучению
- Водо- и морозоустойчива
- Заделывает трещины
- Обеспечивает проницаемость водяных паров, поэтому поверхность может дышать
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается
- Очень устойчива к атмосферным воздействиям
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -40°C до +90°C
- Обеспечивает великолепное сцепление с керамической плиткой и глазурованными поверхностями
- Водонепроницаемая поверхность может использоваться для бытового пешеходного движения
- Устойчива к синтетическим моющим средствам, маслам, морской воде и бытовым химическим продуктам
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут



### Применение

- ❖ Прозрачная гидроизоляция балконов и террас
- ❖ Прозрачная гидроизоляция керамических поверхностей
- ❖ Прозрачная гидроизоляция стекла
- ❖ Прозрачная гидроизоляция стен из стеклоблоков
- ❖ Прозрачная гидроизоляция и защита природного камня
- ❖ Прозрачная гидроизоляция прозрачного пластика (например, полиакрилата, поликарбоната)
- ❖ Прозрачная гидроизоляция и защита дерева

### Сертификация

Мембрана **MARITRANS**<sup>®</sup> прошла тест и сертифицирована Немецким Институтом Materialprufanstalt MPA-Braunschweig по устойчивости к УФ-излучению, к атмосферным воздействиям, щёлочным растворам и химическим веществам.



# Комплексная гидроизоляция деталей

## **MARISEAL·DETAIL**

**MARISEAL·DETAIL** это высококачественная, всегда очень эластичная, **тиксотропная и армированная стекловолокном**, наносимая в жидком виде и в холодном состоянии, однокомпонентная полиуретановая мастика (мембрана) холодного отверждения, используемая для долгосрочной гидроизоляции кровельных элементов



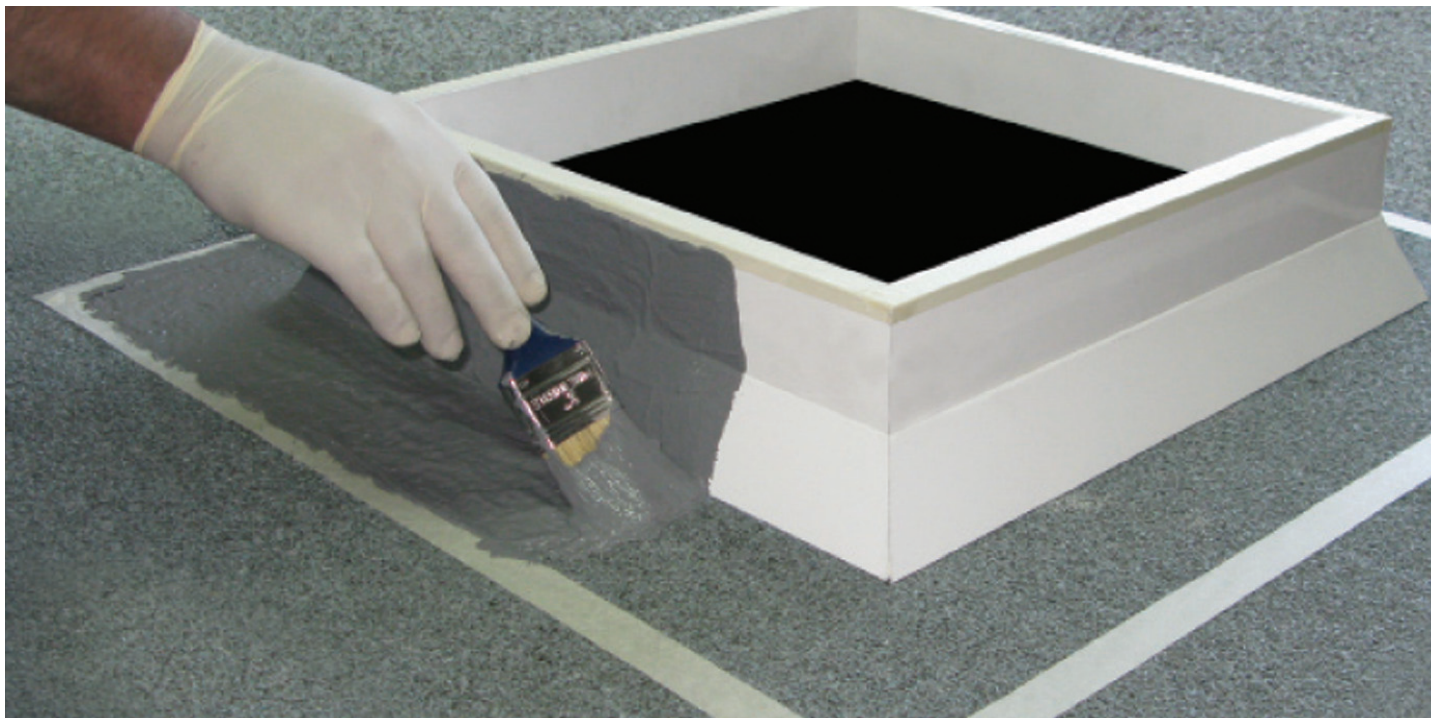
### Применение

Мембрана **MARISEAL·DETAIL** используется в основном для создания водонепроницаемых уплотнений для таких сложных и составных кровельных элементов, как:

- ✦ Соединения стена-пол
- ✦ «Фартуки» и углы в 90°
- ✦ Плафоны и зенитные фонари
- ✦ Дымоходы
- ✦ Трубы
- ✦ Блоки кондиционирования воздуха
- ✦ Фотоэлектрические системы
- ✦ Сифоны
- ✦ Жёлоба и пр.

### Сертификация

Мембрана **MARISEAL·DETAIL** была сертифицирована Немецким государственным институтом строительных технологий г. Берлин, получив европейский технический сертификат (ETC) и маркировку CE, а также сертификацию согласно требованиям EOTA (Европейской организации технической аттестации).



# Алифатическое полиуретановое покрытие для зон бытового пешеходного движения

## **MARISEAL•400®**

**MARISEAL•400®** это пигментированное, устойчивое к окрашиванию и УФ-излучению, всегда очень эластичное полиуретановое покрытие используемое поверх материалов **MARISEAL•250®** и **MARISEAL•260®** на поверхностях для бытового пешеходного движения (например, на кровлях, террасах, пешеходных дорожках в жилых кварталах), для которых необходим блестящий верхний слой, устойчивый к окрашиванию и обмелению. Оказывает очень эффективную защиту, особенно если вы хотите получить в итоге тёмный цвет.



### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- Однокомпонентная
- Повышает сопротивление истиранию и износостойкость водонепроницаемой мембраны под ней
- Устойчива к окрашиванию и УФ-излучению.
- Делает поверхность блестящей и легко чистящейся
- Не обладает эффектом обмеления, как ароматические полиуретановые покрытия.
- Водо-, жаро- и морозостойчива
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -40°C до +90°C  
По водостойкой поверхности можно ходить (бытовое пешеходное движение)

### Применение

- ✦ Гидроизоляция крыш
- ✦ Гидроизоляция балконов, террас и веранд
- ✦ Гидроизоляция пешеходных настилов и дорожек
- ✦ Защита пенополиуретановой теплоизоляции

### Сертификация

**MARISEAL•400®** прошла тест и сертифицирована Немецким Институтом Materialprufanstalt MPA-Braunschweig по устойчивости к окрашиванию и УФ-излучению. Не обладает эффектом обмеления

# Алифатическое полиуретановое покрытие для зон общественного автомобильного и пешеходного движения

## **MARISEAL•420®**

**MARISEAL•420®** это пигментированное, устойчивое к погодным условиям, окрашиванию и УФ-излучению, полужёсткое, наносимое в холодном состоянии, однокомпонентное алифатическое полиуретановое покрытие наносимое поверх материалов **MARISEAL•250®** или **MARISEAL•260®** на поверхностях с интенсивным общественным пешеходным движением (например, на стадионных трибунах) и на поверхностях с небольшим автомобильным движением (например, на участках автомобильной стоянки, подверженных внешнему воздействию).



### **Преимущества**

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем).
- Однокомпонентная.
- Устойчива к постоянному большому износу и погодным условиям.
- Устойчива к окрашиванию.
- Устойчива к УФ-излучению.
- Делает поверхность блестящей и легко чистящейся.
- Не обладает эффектом обмеления, как ароматические полиуретановые покрытия.
- Водостойчива.
- Морозостойчива.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -40°C до +90°C. По водостойкой поверхности можно ходить (общественное пешеходное движение).

### **Применение**

- ❖ Гидроизоляция пешеходных настилов и дорожек
- ❖ Гидроизоляция зон общественного пешеходного движения
- ❖ Гидроизоляция участков автомобильной стоянки, подверженных внешнему воздействию
- ❖ Гидроизоляция поверхностей, подверженных воздействию плохих погодных условий.

# Проникающая водоотталкивающая система

## **MARISEAL•800®**

**MARISEAL•800®** это прозрачный, глубоко проникающий, не делающий пятен, невыцветающий, не образующий плёнку, однокомпонентный силиконовый/силановый, **основанный на нано-технологиях** водоотталкивающий материал, предотвращая проникновение воды и защищает поверхность от разрушения вследствие воздействия УФ-лучей, переносимой по воздуху грязи, тумана с дымом, промышленных дымов, кислотных дождей и хлоридов. Стабилизирует поверхность.

### Преимущества

- Наносится просто (роликом или кистью)
- Придаёт поверхности постоянно водоотталкивающий эффект, не изменяя цвета или внешнего вида поверхности
- Проникает глубоко
- Устойчивый к УФ-излучению
- Помогает предотвращать проникновение воды и передвижение переносимых водой хлоридов через бетонные и каменные материалы, что уменьшает коррозию поверхности
- Позволяет поверхности дышать
- Очень устойчивый к щёлочам
- Устойчивый к бактериям и грибку



### Применение

**MARISEAL•800®** используется как очень эффективный водоотталкивающий материал для:

- ✦ Природного камня
- ✦ Мрамора
- ✦ Декоративного кирпича
- ✦ Известняка
- ✦ Цветного цемента



# Прозрачное полиуретановое покрытие

## **MARISEAL•770®**

**MARISEAL•770®** это высококачественное, прозрачное, **блестящее**, полупругое, однокомпонентное алифатическое полиуретановое покрытие, очень прочное на удар и истирание и очень устойчивое к УФ-излучению, использующееся как прозрачное покрытие для герметизации природного камня, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона.







### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- Устойчивое к постоянному сильному истиранию и атмосферному воздействию
- Не выцветает, устойчивое к УФ-излучению
- Делает поверхность блестящей и легко чистящейся
- Водо- и морозоустойчивое
- Устойчивое к бактериям и грибкам
- Препятствует пылеобразованию
- Украшает поверхность и улучшает производственные условия

### Применение

**MARISEAL•770®** используется на:

-  Природном камне
-  Бетоне
-  Затёртом бетоне
-  Трамбованном бетоне и пр



# Защита бассейнов

## **MARIPOL®**

**MARIPOL®** это цветное, однокомпонентное, устойчивое к химическим веществам и истиранию, тонкослойное, алифатическое покрытие для бассейна. Оно устойчиво к окрашиванию, УФ-излучению и химическим веществам, находящимся в бассейне.



## Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- Устойчивое к истиранию и атмосферному воздействию
- Устойчивое к окрашиванию
- Устойчивое к химическим веществам, находящимся в бассейне
- При нанесении образует поверхность, не поглощающую воду
- Делает поверхность сатиновой на вид и легко чистящейся
- Не обладает эффектом обмеления, как эпоксидные покрытия бассейнов
- Морозоустойчивое

## Применение

**MARIPOL®** используется на бетонных поверхностях, вяжущих известковых растворах, цементно-песчаных стяжках и пр., на внешних и внутренних поверхностях.

**MARIPOL®** используется для защиты:

- ✦ Плавательных бассейнов
- ✦ Фонтанов
- ✦ Прудов
- ✦ Водных резервуаров
- ✦ Водных каналов и пр

# Напольные покрытия

## **MARIPUR•SYSTEM®**

**MARIPUR•SYSTEM®** это однокомпонентное, наливное, жёсткоэластичное, ударопрочное и износостойкое полиуретановое покрытие, устойчивое к кислотным и щелочным растворам, используемое при создании наливных напольных покрытий.



### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем)
- Однокомпонентное
- Очень устойчивое к истиранию
- Декоративное
- Устойчиво к постоянному истиранию и погодным условиям
- Жаро- и морозоустойчиво
- При нанесении не поглощает жидкость или пыль
- Препятствует образованию пыли
- Делает поверхность блестящей и легко чистящейся
- Химически стойкое
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -20°C до +90°C
- Дешёвая

### Применение

Покрытие **MARIPUR•SYSTEM®** используется в основном для бетонных напольных поверхностей во внутренних помещениях.

Благодаря своим долговечным, не меняющимся свойствам, оно широко используется для:

- ✦ Авторемонтных гаражей
- ✦ Автомобильных стоянок
- ✦ Складов
- ✦ Камер-хранилищ
- ✦ Фабрик
- ✦ Животноводческих ферм
- ✦ Холодильных (морозильных) камер и пр

# Maris Polymers®

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ БОЛЕЕ ЧЕМ В 70 СТРАНАХ МИРА



[www.marispolymers.com.ru](http://www.marispolymers.com.ru)



ООО «Нуметек Покрытия»  
Россия, г. Москва  
ул. Верейская д. 29, стр. 134  
Тел.: + 7 495 269 8880  
e-mail: [info@maris-polymers.ru](mailto:info@maris-polymers.ru)

MARIS POLYMERS SA  
Industrial Area of Inofita  
GR-32011 Inofita, Греция  
Тел.: +30 22620 32918-9, +30 211 8502717,  
Факс: +30 22620 32040  
e-mail: [info@marispolymers.gr](mailto:info@marispolymers.gr)