
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°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°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



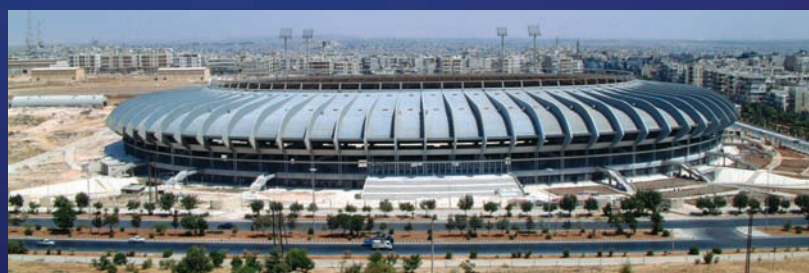
Деревянные покрытия

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
- Водоустойчивая
- Морозоустойчивая
- 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**

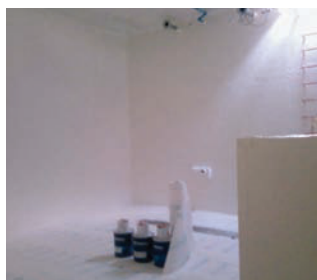
Сертификация

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

Гидроизоляция баков и резервуаров с питьевой водой

MARISEAL•300[®]

MARISEAL•300 это наносимая 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°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[®]

Мембрана **MARITRANS**[®] 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**[®] 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**[®] 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



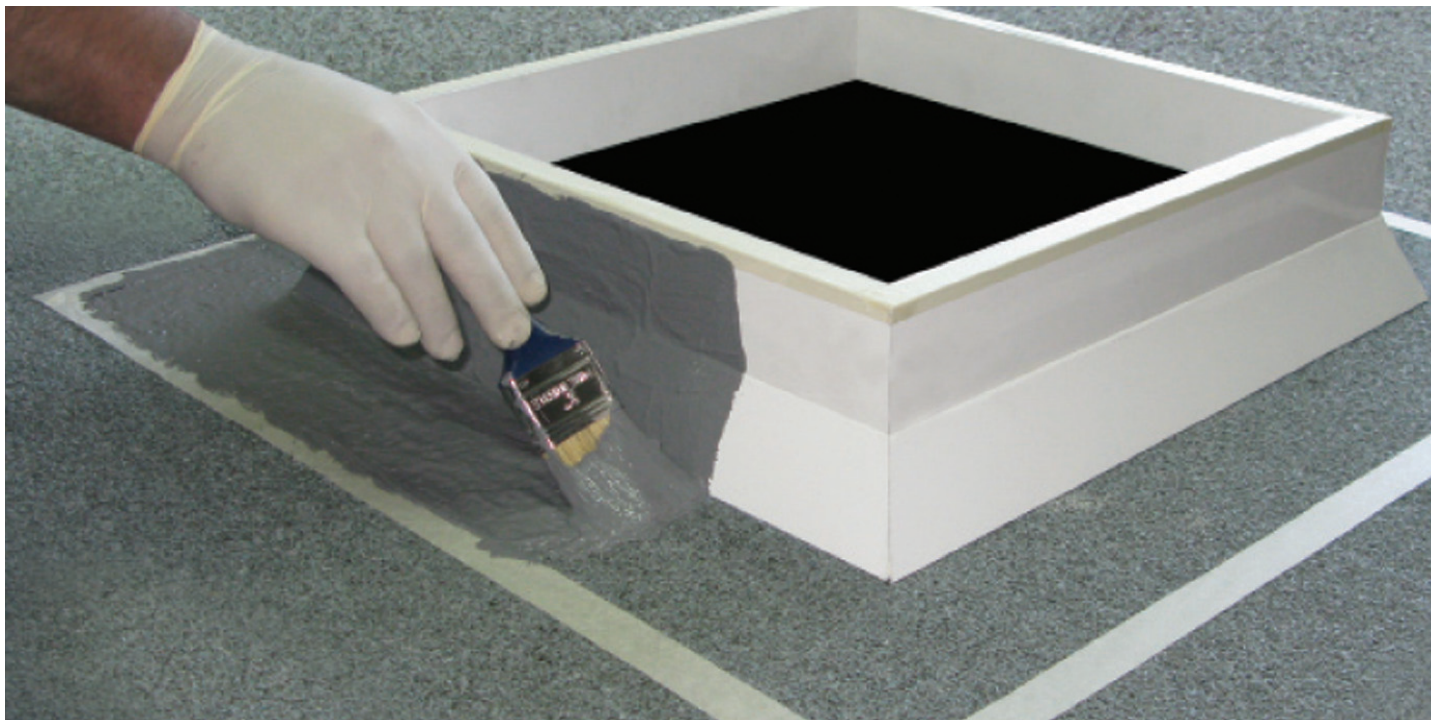
Применение

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 силосановый/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, используемое 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:

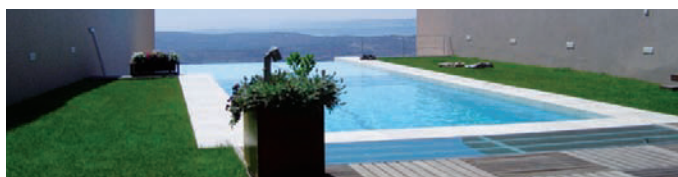
- ✦ Природном камне
- ✦ Бетоне
- ✦ Затёртом бетоне
- ✦ Трамбованном бетоне и пр



Защита бассейнов

MARIPOOL®

MARIPOOL® 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

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

MARIPOOL® 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