

## MARITHAN®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.12.2011 – Версия 10.1

### Гидроизоляционная полиуретановая мембрана на водной основе

#### Описание продукта

MARITHAN® это жидко-применяемая, постоянно очень эластичная, наносимое в жидком виде и в холодном состоянии, на водной основе, однокомпонентная, модифицированная полиуретановая мембрана, используемая для долгосрочной гидроизоляции.

При нанесении MARITHAN®, образуется гидрофобная, 100% гидроизоляционная, постоянно упругая, бесшовная мембрана без стыков или возможных утечек, которая эффективно защищает старые и новые сооружения на долгий период.

MARITHAN® основан на инновационной **PUD-Технологии** от MARIS POLYMERS SA.

#### Применение

- Гидроизоляция кровель
- Гидроизоляция Балконов и Террас
- Гидроизоляция Настилос
- Гидроизоляция Влажных участков (под плиткой)
- Гидроизоляция и защита Бетонных конструкций.
- Гидроизоляция и Защита Гипсокартона и Цементкартона
- Защита Пенополиуретановой Изоляции

#### Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем).
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Устойчив к Ультрафиолетовым Лучам.
- Подходит для открытых поверхностей.
- Водостойчива.
- Морозостойчива.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -20°C до +80°C.
- Обеспечивает паропроницаемость.
- Полная адгезия к поверхности
- По гидроизоляционной поверхности можно ходить (бытовое использование).
- Даже если мембрана повредится, ее можно легко восстановить в течении нескольких.
- Низкая стоимость

#### Расход

1– 1,5 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в два или три слоя.  
 Данное покрытие наносится роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура и способ нанесения, могут изменить расход материала.

#### Цвета

MARITHAN® поставляется в белом, сером и терракотово-красном цвете.

#### PUD Технология™: Зеленая Революция в Полиуретане



MARITHAN® основан на инновационной **PUD Технологии™** от MARIS POLYMERS SA, которая позволяет, длинноцепочным полеуретановым макромолекулам быть заключенным в водной среде, образуя стабильную дисперсию.

Продукты основанные на **PUD Технологии™**, обладают такими преимуществами как высокий уровень свойств продукции на основе растворителя, в экологической, потребительской и окружающей среде, на водной основе, низкое содержание Летучих Органических Соединений, не опасный продукт для транспортных перевозок (no ADR transport product).

**PUD Технология™** является началом Зеленой революции для продуктов основанных на Полиуретане.

#### Технические характеристики\*

СВОЙСТВА	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Удлинение при разрыве	>500 %	ASTM D 412
Прочность на разрыв	>1,5 N/ mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Проницаемость Водяных Паров	>15 gr/m <sup>2</sup> /день	ISO 9932:91
Устойчивость к Гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют (1м водяного столба, 24часа)	Немецкий институт стандартов EN 1928
Сцепление с Бетоном	>1,2 N/mm <sup>2</sup>	Американское общество по испытанию материалов, D 903
Прочность (шкала твердости по Шору - A)	60	Американское общество по испытанию материалов, D 2240 (15")
Время отверждения до отлипа	6 часов	
Время пешеходного движения без груза	18 часов	
Время окончательного отверждения	7 дней	Условия: 20°C, 50% относительной влажности

## Нанесение

---

### Подготовка поверхности

Тщательная подготовка поверхности очень важна для оптимальной отделки и долгосрочного использования. Поверхность должна быть чистой, сухой и неповрежденной, без загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на приклеивание мембраны. Максимальное содержание влаги не должно превышать 8%. Компрессионная прочность субстрата должна составлять не менее 25 МПа, прочность когезионной связи – не менее 1,5 МПа. Новые бетонные структуры должны просохнуть не менее 28 дней. Необходимо удалить с помощью шлифовальной машины прежние неплотные слои, грязь, жиры, масла, органические вещества и пыль. Необходимо выровнять возможные неровности поверхности. Необходимо полностью убрать все незакрепленные части поверхности и шлифовальную пыль.

### Ликвидация трещин и соединений:

Тщательная закупорка имеющихся трещин и швов перед нанесением крайне важна для долгосрочной гидроизоляции.

- Очистите бетонные трещины и микротрещины от пыли, отходов или других загрязнений. Заполните все подготовленные трещины и швы герметиком MARIFLEX® PU 30. После, нанесите слой MARITHAN®, 200мм широко по центру всех трещин пока они во влажном состоянии, накройте правильно отрезанной полосой геотекстиля MARISEAL® FABRIC. Прижмите ее пока она не пропитается. MARISEAL® FABRIC должен пропитаться достаточным количеством MARITHAN® и быть полностью покрытым. Дайте ему просохнуть.

### Грунтование

Загрунтуйте поглощающие и ломкие поверхности, как то бетон, цементная стяжка, известковый раствор, штукатурка, дерево с MARITHAN® разведенным с 10-20% чистой водой. Для очень хрупких поверхностей и/или сложных работ, загрунтуйте с MARITHAN® PRIMER PU или MARITHAN® PRIMER EP. Дайте грунтовке впитаться и отвердеть.

### Водонепроницаемая мембрана

Хорошо перемешайте перед использованием. Налейте MARITHAN® на подготовленную / загрунтованную поверхность и распределите ее с помощью ролика или кисти, пока не покроете всю поверхность. Вы можете использовать безвоздушный распылитель, позволяющий значительно сэкономить рабочую силу.

После 6-24 часов нанесите ещё один слой MARITHAN®. Для требующих поверхностей и наилучшего гидроизоляционных результатов, нанесите третий слой MARITHAN®.

Всегда укрепляйте проблемные участки геотекстилем MARISEAL® FABRIC, такие как соединение полов со стеной, дымоходы, трубы, водостоки (сифоны), и т.д. Для этого, нанесите на еще влажный MARITHAN® правильно вырезанный кусок геотекстиля MARISEAL® FABRIC, придавите чтоб пропитался, и снова нанесите достаточно MARITHAN® пока геотекстиль полностью не покроется. Для получения более подробной инструкции по нанесению ткани MARISEAL® FABRIC, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом.

**ВНИМАНИЕ:** Не наносите MARITHAN® толщиной более 0.5 мм (сухой смазки) на слой.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не наносите MARITHAN® в отрицательных (С) температурах или при дождь или мороз неизбежны в последующие 48 часов. Для наилучшего результата, температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 5°C до 35°C. Низкие температуры замедляют высыхание в то время как высокие температуры ускоряют высыхание. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке..

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** MARITHAN® скользкий когда влажный. Для того чтобы предотвратить скольжение во время влажных дней, во время работы посыпьте на еще влажную поверхность подходящий наполнитель, в результате это создаст противоскользящую поверхность. Пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом для получения дополнительной информации.

### Packaging

MARITHAN® ведра должны храниться в сухом и прохладном месте до 18 месяцев. Защитите материалы от мороза и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5°-30°C. Он должен оставаться в своей оригинальной неоткрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

### Меры предосторожности

Держите подальше от детей. Не используйте пустые ведра для хранения еды. Смотрите информацию предоставленную производителем. Пожалуйста, прочитайте технический паспорт продукта. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Наши рекомендации по техническим вопросам, будь то письменные, устные, либо предоставленные в ходе испытаний, даются из лучших побуждений и отражают текущий уровень знаний и опытных данных о нашей продукции. При использовании нашей продукции в каждом отдельном случае необходимо провести детальное квалифицированное исследование предмета для того, чтобы определить, соответствуют ли данные продукция и/или технология нанесения специфическим требованиям и целям. Мы несём ответственность только за то, чтобы продукция была правильной; следовательно, обязанность и ответственность за правильное применение нашей продукции полностью лежат на вас. Мы, несомненно, обеспечим стабильное качество продукции в рамках наших Общих условий продажи и доставки. Потребители отвечают за их соответствие местному законодательству и за получение любых необходимых одобрений и разрешений. Величины в настоящем техническом паспорте продукта даются как примерные и могут не рассматриваться как технические характеристики. Для получения технических характеристик продукции, пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом. Новое издание нашего технического паспорта продукции аннулирует и делает недействительной предыдущую техническую информацию. Поэтому вам необходимо постоянно иметь под рукой текущее практическое руководство.

\* Все величины отображают типичные значения и не являются частью технических характеристик продукции.

При приготовлении образца использовался катализатор <MARISEAL> в качестве ускоряющего вспомогательного вещества.

---