

# MARISEAL 600

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.12.2016 г.

## Полиуретановая водонепроницаемая мембрана, наносимая в жидком виде

### Описание продукта

«MARISEAL 600» – это быстросохнущая, всегда очень эластичная, наносимая в жидком виде и в холодном состоянии, двухкомпонентная полиуретановая мембрана холодного отверждения, растягиваемая с помощью битума и используемая для долгосрочной гидроизоляции. Содержит растворитель.

В основе мембраны «MARISEAL 600» 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.

Высыхает при взаимодействии (образовании поперечных связей) двух компонентов.

### 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.

Также используется как герметик для небольших горизонтальных подвижных соединений и деформационных швов.

### Технические характеристики \*

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Удлинение при разрыве	> 2400%	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Прочность на разрыв	> 7 Н/мм <sup>2</sup>	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Модуль упругости первого рода	1,0 Н/мм <sup>2</sup>	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Сопrotивление раздиру	20 Н/мм	Американское общество по испытанию материалов D 624
Прочность на прокол	290 Н	Американское общество по испытанию материалов E 154
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют @ 3 бар (30 м водяного столба)	Немецкий институт стандартов 16726
Сцепление с бетоном	>1,5 Н/мм <sup>2</sup>	Американское общество по испытанию материалов D 903
Прочность (шкала твёрдости по Шору – А)	35-40	Американское общество по испытанию материалов D 2240 (15°)
Теплоустойчивость (80°С в течение 100 дней)	Пройдено – значительные изменения отсутствуют	EOTA TY-011
Гидролиз (5% KOH, 7-дневный цикл)	Значительные изменения эластичности отсутствуют	Собственная лаборатория
Рабочая температура	-30°С до +90°С	Собственная лаборатория
Минимальный срок воздействия максимальной температуры (шоковая температура)	150°С	Собственная лаборатория
Эффективное время использования	30-35 минут	Условия: 20°С, 50% относительной влажности
Время отверждения до отлипа	2-4 часа	
Время пешеходного движения без груза	18-24 часа	
Время окончательного отверждения	7 дней	
Химические свойства	Хорошая устойчивость к кислым и щелочным растворам (5%), синтетическим моющим средствам, морской воде и маслам.	

### Преимущества

- Наносится просто.
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Водостойчивая.
- Морозоустойчивая.
- Быстросохнущая.
- Возможно получение плотной мембраны без вздутий.
- Отлично заполняет трещины.
- Отлично препятствует проникновению водяных паров.
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -30°С до +90°С.
- 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.
- Не нуждается в использовании открытого огня (горелки) во время нанесения.
- Простые пропорции смешивания компонентов – 1:1 по объёму.

### Расход

Не менее 1,0-1,5 л/м<sup>2</sup> при нанесении в один или два слоя. при нанесении в два или три слоя.

Такой расход приводится исходя из результатов практического применения при нанесении роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура и способ нанесения, могут изменить расход материала.

### Цвета

Мембрана «MARISEAL 600» поставляется в чёрном цвете.

## Нанесение

### Подготовка поверхности

Тщательная подготовка поверхности очень важна для оптимальной отделки и долгосрочного использования.

Поверхность должна быть чистой, сухой и неповреждённой, без загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на приклеивание мембраны. Максимальное содержание влаги не должно превышать 7%. 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 незакреплённые части поверхности и шлифовальную пыль.

**ВНИМАНИЕ:** Не промывать поверхность водой!

### Грунтование

Загрунтуйте сильно поглощающие и хрупкие поверхности, как то бетон или цементная стяжка, материалом «MARISEAL 710» или грунтовкой «MARISEAL AQUA». Загрунтуйте такие поверхности, как то пергамин, рубероид, материалом «MARISEAL 730» или грунтовкой «MARISEAL AQUA». Загрунтуйте непоглощающие поверхности, как то металл, керамическая плитка и старые покрытия, водной грунтовкой «MARISEAL AQUA». Дайте грунтовке отвердеть в соответствии с технической инструкцией по её применению. Для целых высококачественных бетонных поверхностей грунтовка не нужна.

### Смешивание

Хорошо перемешайте компонент А мембраны «MARISEAL 600» перед использованием. Одинаковое количество (по объёму) компонентов А и Б покрытия «MARISEAL 600» необходимо смешивать с помощью низкоскоростной механической мешалки в течение 3-5 минут. Сразу же используйте смесь.

**ВНИМАНИЕ:** Необходимо очень тщательно выполнять перемешивание компонентов, особенно по стенкам и дну ведра, пока смесь не станет полностью однородной.

### Водонепроницаемая мембрана

Налейте смесь компонентов А + Б «MARISEAL 600» на загрунтованную/подготовленную поверхность и распределяйте её с помощью ролика, кисти или зубчатой лопатки, пока не покроете всю поверхность.

Через 18-24 часа (но не позже чем через 72 часа) нанесите ещё один слой «MARISEAL 600». Если это необходимо, нанесите третий слой «MARISEAL 600».

Если на материал «MARISEAL 600» необходимо положить керамическую плитку, полностью пропитайте последний слой, пока он ещё влажный, высушенным в печи кремнистым песком (с размером песчинок 0,4-0,8 мм). Такая пропитка создаст когезионный мост для последующего приклеивания плитки.

Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 5°C до 35°C. Низкие температуры замедляют высыхание, в то время как повышенные ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке.

**ВНИМАНИЕ:** Пожалуйста, убедитесь, что материал будет израсходован в течение эффективного времени его использования.

**ВНИМАНИЕ:** Система «MARISEAL 600» становится скользкой, когда влажно. Чтобы избежать скользкости в сырые дни, обрызгайте всё ещё влажное покрытие подходящей смесью, чтобы получить поверхность, не допускающую скольжения. Пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом для получения дополнительной информации.

### Упаковка

Мембрана «MARISEAL 600» поставляется в металлических вёдрах по 20+20 л и 5+5 л. Вёдра должны храниться в сухом прохладном помещении не более 9 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5<sup>o</sup>-30<sup>o</sup>С. Продукт должен оставаться в своей оригинальной неоткрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

### Меры предосторожности

Мембрана «MARISEAL 600» содержит изоцианаты. Смотрите информацию, предоставляемую 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.