

MARISEAL® 600

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.01.2013 г. – Версия 10.1

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 ²	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Модуль упругости первого рода	1,0 Н/мм ²	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 ²	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°C в течение 100 дней)	Пройдено – значительные изменения отсутствуют	EOTA TY-011
Гидролиз (5% КОН, 7-дневный цикл)	Значительные изменения эластичности отсутствуют	Собственная лаборатория
Рабочая температура	-30°C до +90°C	Собственная лаборатория
Минимальный срок воздействия максимальной температуры (шоковая температура)	150°C	Собственная лаборатория
Эффективное время использования	30-35 минут	Условия: 20°C, 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.	
Паропроницаемость (водяных паров)	5г/м2/день	EN ISO7783 2012
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	0,005 кг/м2/Н ^{0.5}	EN 1062-6 2003

Преимущества

- Наносится просто.
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Водоустойчивая.
- 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°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.
- 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/м² 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 24 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5°-30°C. Продукт должен оставаться в своей оригинальной закрытой 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.