

MARISEAL® 270W

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.06.2011 г. – 10-ая версия

Полиуретановая водонепроницаемая мембрана, наносимая в жидком виде

Описание продукта

«MARISEAL® 270W» – это всегда очень эластичная, наносимая в жидком виде и в холодном состоянии, однокомпонентная, модифицированная полиуретановая мембрана холодного отверждения, используемая для долгосрочной гидроизоляции.

В основе мембраны «MARISEAL® 270W» лежит эластичная вододисперсная полиуретановая смола с большим остаточным удлинением.

При нанесении мембраны «MARISEAL® 270W» она образует гидрофобную, абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану без соединений или вероятности протекания, эффективно защищающую старые и новые структуры в течение долгого времени.

Преимущества

- Наносится просто (готова к использованию).
- Слабовыраженный запах.
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Водостойчивая.
- Морозостойчивая.
- По водонепроницаемой поверхности можно ходить.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -20°C до +70°C.
- Обеспечивает проницаемость водяных паров.
- Полное сцепление с поверхностью без дополнительного анкерования.
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут.
- Дешёвая.

Применение

Гидроизоляция влажных участков (нанесение под плитку) в:

- Ванных комнатах,
- Кухнях,
- На балконах,
- В подсобных помещениях и пр.

Расход

1,2 - 1,8 кг/м² при нанесении в два или три слоя. Данный расход указан 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® 270W» поставляется в сером цвете.

Технические характеристики

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Удлинение при разрыве	> 400%	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Прочность на разрыв	> 1,5 Н/мм ²	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Проницаемость водяных паров	> 25 г/м ² /день	ISO 9932:91
Теплоустойчивость (80°C в течение 100 дней)	Пройдено – значительные изменения отсутствуют	ЕОТА ТУ-011
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют (1 м водяного столба, 24 часа)	Немецкий институт стандартов ЕН 1928
Сцепление с бетоном	>1,5 Н/мм ² (бетонная поверхность не справляется)	Американское общество по испытанию материалов D 903
Прочность (шкала твёрдости по Шору – А)	60	Американское общество по испытанию материалов D 2240 (15")
Рабочая температура	-30°C до +90°C	Собственная лаборатория
Время отверждения до отлипа	6 часов	Условия: 20°C, 50% относительной влажности
Время пешеходного движения без груза	24 часа	
Время окончательного отверждения	7 дней	

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 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.

Заделка трещин и швов:

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/соединения герметиком «MARIFLEX® PU 30». Расширьте швы, если это необходимо. Затем нанесите слой «MARISEAL® 270W» шириной 200 мм по центру всех трещин и, пока материал ещё влажный, покройте его правильно вырезанной полоской ткани «MARISEAL®». Прижмите её, чтобы она намокла. Затем пропитайте ткань «MARISEAL®» достаточным количеством «MARISEAL® 270W», пока она не будет полностью покрыта. Дайте ей просохнуть в течение 18 часов.

Грунтование

Загрунтуйте поглощающие и хрупкие поверхности, как то бетон, цементная стяжка, известковый раствор, гипс или дерево, материалом «MARISEAL® 270W», разведённым в 15% чистой воды. Дайте высохнуть грунтовочному слою в течение 6-24 часов (в зависимости от температуры).

Водонепроницаемая мембрана

Хорошо перемешайте перед использованием. Налейте «MARISEAL® 270W» на загрунтованную поверхность и распределяйте её там с помощью ролика или кисти, пока не покроете всю поверхность. Через 6-24 часа (в зависимости от температуры) нанесите ещё один слой «MARISEAL® 270W». Если это необходимо, нанесите третий слой «MARISEAL® 270W».

Если на материал «MARISEAL® 270W» 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.

Всегда укрепляйте тканью «MARISEAL®» проблемные участки, как то соединения между стенами и полом, трубы, водосточные трубы (сифоны) и пр. Для этого нанесите на всё ещё влажную мембрану «MARISEAL® 270W» правильно вырезанный кусок ткани «MARISEAL®», прижмите его, чтобы он намок, и снова пропитайте достаточным количеством «MARISEAL® 270W». Для получения более подробной инструкции по нанесению ткани «MARISEAL®» свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом.

ВНИМАНИЕ: Не наносите «MARISEAL® 270W» толщиной более 0,5 мм (сухой смазки) на слой.

ВНИМАНИЕ: НЕ наносите «MARISEAL® 270W» при отрицательной температуре (по Цельсию), либо если в следующие 48 часов ожидаются дождь или заморозки. 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. Мы рекомендуем укрепить все утопленные поверхности или поверхности с множеством трещин тканью «MARISEAL®». Наносите её 5-10-сантиметровыми полосами внахлест.

ВНИМАНИЕ: Система «MARISEAL® 270W» 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® 270W» упаковывается в вёдра по 25 кг и 4 кг. 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 неоткрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

Меры предосторожности

Хранить в недоступном для детей месте. Не использовать пустые ёмкости для хранения пищевых продуктов. 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.