

MARISEAL 300

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.06.2011 г. – 10-ая версия

Полиуретановая водонепроницаемая мембрана, наносимая в жидком виде. Не содержит растворитель

Описание продукта

«MARISEAL 300» – это наносимая в жидком виде и холодном состоянии, не содержащая растворитель, жесткоэластичная, двухкомпонентная полиуретановая мембрана холодного отверждения, используемая для долгосрочной изоляции и защиты.

Высыхает при взаимодействии (образовании поперечных связей) двух компонентов.

Преимущества

- Сертифицированная 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 труб, предназначенных для питьевой воды.
- Гидроизоляция баков и резервуаров с питьевой водой.
- Гидроизоляция без запаха влажных участков (под плиткой) в ванных комнатах, плавательных бассейнах, кухнях и пр.

Используется для гидроизоляции поверхностей, находящихся в прямом контакте с хозяйственно-питьевой (питьевой) водой.

Используется для гидроизоляции плохо проветриваемых, влажных комнат и влажных участков (ванных комнат, кухонь и пр.), наносится под плитку, если необходимо покрытие без запаха, не содержащее растворитель.

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 продукция 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.

Расход

1,2-1,5 кг/м² при нанесении в три слоя.
Данное покрытие наносится роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура, способ нанесения и желаемая отделка, могут изменить расход материала.

Цвета**

Мембрана «MARISEAL 300» поставляется в бело-жёлтом цвете.

Другие цвета по шкале RAL могут поставляться на заказ.

Технические характеристики *

СВОЙСТВА	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Полиуретановая смола + Отвердитель	
Коэффициент смешивания	А+Б = 6:1 по весу	
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют (1 м водяного столба, 24 часа)	Немецкий институт стандартов EN 1928
Удлинение при разрыве	>100%	Американское общество по испытанию материалов D 412
Сцепление с бетоном	>2,0 Н/мм ²	Американское общество по испытанию

Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

		материалов D 903
Прочность (шкала твёрдости по Шору – А)	70 ± 5	Американское общество по испытанию материалов D 2240
Содержание твёрдых веществ	100%	РАССЧИТАНО
Ускоренное УФ-старение, при наличии влаги	Пройдено – значительные изменения отсутствуют	ЕОТА ТУ-010
Гидролиз (5% КОН, 7-дневный цикл)	Значительные изменения эластичности отсутствуют	Собственная лаборатория
Рабочая температура	-40°C до +90°C	Собственная лаборатория
Время отверждения до отлипа	6-8 часов	Условия: 20°C, 50% относительной влажности
Время пешеходного движения без груза	24 часа	
Время окончательного отверждения (испытание на заполнение водой)	7 дней	
Химические свойства	Хорошая устойчивость к кислотам и щелочным растворам (5%), синтетическим моющим средствам, морской воде и маслам.	

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 5%. 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.

ВНИМАНИЕ: Не промывать поверхность водой!

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. Загрунтуйте эти места с помощью грунтовки «MARISEAL 710» и дайте им высохнуть в течение 2-3 часов. Заполните все подготовленные трещины герметиком «MARIFLEX PU 30». Затем нанесите слой «MARISEAL 300» 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 300», пока она не будет полностью покрыта. Дайте ей просохнуть в течение 12 часов.

□ Очистите бетонные швы расширения и швы сжатия от пыли, отходов или других загрязнений. Расширьте и углубите швы (рассеките), если это необходимо. Подготовленные деформационные швы должны быть 10-15 мм в глубину. Соотношение ширина-глубина деформационных швов должно быть примерно 2:1.

Нанесите немного состава для герметизации швов «MARIFLEX PU 30» лишь на дно шва. Затем с помощью кисти нанесите полоской слой «MARISEAL 300», шириной 200 мм по центру и внутренней части шва. Поместите ткань «MARISEAL» на влажное покрытие и с помощью подходящего инструмента вдавите её глубоко внутрь шва, пока она не пропитается, а шов не будет полностью заполнен изнутри. Затем полностью пропитайте ткань достаточным количеством «MARISEAL 300». После этого поместите внутрь шва полиэтиленовый шнур правильных размеров и вожмите его глубоко внутрь пропитанной ткани. Заполните оставшееся свободное пространство шва герметиком «MARIFLEX PU 30». Не покрывайте его ничем. Дайте ему просохнуть в течение 12 часов.

Грунтование

Загрунтуйте такие поверхности, как бетон, цементная стяжка, металл и керамическая плитка, достаточным количеством грунтовки «MARISEAL 750» (не менее 250-300 г/м²). Оставьте её сохнуть на 12 часов.

Смешивание

Хорошо перемешайте компонент А мембраны «MARISEAL 300» перед использованием. Затем добавьте компонент Б

«MARISEAL 300» в указанной пропорции. Компоненты А и Б покрытия «MARISEAL 300» необходимо смешивать с помощью низкоскоростной механической мешалки в течение 3-5 минут.

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

Водонепроницаемая мембрана

Налейте всю смесь компонентов А + Б «MARISEAL 300» на загрунтованную и подготовленную поверхность и распределяйте её с помощью ролика или кисти, пока не покроете всю поверхность.

Пожалуйста, убедитесь, что материал будет израсходован в течение эффективного времени его использования (~30 минут)! Пожалуйста, не оставляйте смешанное покрытие А+Б «MARISEAL 300» в ведре надолго, поскольку экзотермическая реакция ускоряет отверждение и уменьшает время эффективного использования материала. Сразу же после смешивания налейте смесь на поверхность или в меньшие по размеру ведра, чтобы свести к минимуму экзотермическую реакцию.

Укрепляйте тканью «MARISEAL» проблемные участки, как то соединения между стенами и полом, трубчатые водовыпуски, водосточные трубы (сифоны) и пр. Для этого нанесите на всё ещё влажную мембрану «MARISEAL 300» правильно вырезанный кусок ткани «MARISEAL», прижмите его, чтобы он намок, и снова пропитайте достаточным количеством «MARISEAL 300». Для получения более подробной инструкции по нанесению ткани «MARISEAL» свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом.

Через 12-18 часов – но не позже чем через 48 часов – нанесите ещё один слой «MARISEAL 300» с помощью ролика или

Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

кисточки. Если это необходимо, нанесите третий слой.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Мы рекомендуем укрепить всю поверхность тканью «MARISEAL ». Наносите её 5-10-сантиметровыми полосами внахлест.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 5°C до 30°C. Низкие температуры замедляют высыхание, в то время как повышенные ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке.

ВНИМАНИЕ: Система «MARISEAL 300» 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 300 А+Б» поставляется в ведрах по 6+1 кг. Ведра должны храниться в сухом прохладном помещении не более 9 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5⁰-30⁰С. 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 300» 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.

**Цвета, как правило, имеют тенденцию к пожелтению при воздействии ультрафиолетового излучения. Тем не менее механические свойства остаются неизменными

Официальный дилер в Украине ООО «МДД-Х» тел. (057)781-78-80

61153, Харьков, пр-кт 50 лет СССР, д. 149 оф. 201

Сайт: ecochemical.com.ua

e-mail: ecochemic@gmail.com

CONSTRUCTION

