

MARISEAL® 400

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.06.2011 г. – 10-ая версия

Алифатическая полиуретановая финишная эмаль, устойчивая к УФ-излучению для защиты полиуретановых покрытий

Описание продукта

«MARISEAL® 400» – это пигментированное, устойчивое к загрязнению и УФ-излучению, всегда очень эластичное, наносимое в холодном состоянии, однокомпонентное алифатическое полиуретановое покрытие холодного отверждения, используемое как финишная эмаль для защиты полиуретановых водостойких покрытий, подвергающихся нагрузкам. Высыхает при взаимодействии с влагой, содержащейся в воздухе.

Оказывает очень эффективную защиту, особенно если вы хотите получить в итоге тёмный или насыщенный цвет.

Применение

- Гидроизоляция крыш и кровли
- Гидроизоляция балконов, террас и веранд
- Гидроизоляция пешеходных настилов и дорожек
- Защита пенополиуретановой теплоизоляции

Используется поверх материалов «MARISEAL® 250» и «MARISEAL® 260» на поверхностях для бытового пешеходного движения (например, на кровлях, террасах, пешеходных дорожках в жилых кварталах), для которых необходим блестящий верхний слой, устойчивый к загрязнению и обмелению.

Преимущества

- Наносится просто (валиком или безвоздушным методом нанесения).
 - Однокомпонентная.
 - Повышает сопротивление к истиранию и износостойкость водонепроницаемой мембраны под ней.
 - Устойчивость к загрязнению и УФ излучению.
 - Глянцевая легко чистящейся поверхность.
 - Не обладает эффектом обмеления, в сравнении с ароматическими полиуретановыми покрытиями.
 - Водо-, тепло- и морозоустойчивость.
 - Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -50°C до +90°C.
- По водостойкой поверхности можно ходить (бытовое пешеходное движение).

Расход

120-250 г/м² при нанесении в один или два слоя. Такой расход приводится исходя из результатов практического применения при нанесении валиком на гладкой поверхности при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура, влажность, способ нанесения и фактура поверхность, могут изменить расход материала.

Цвета

«MARISEAL® 400» поставляется в белом, светло-сером и красном цвете. Другие цвета по шкале RAL могут поставляться на заказ.

Технические характеристики *

| СВОЙСТВО | РЕЗУЛЬТАТЫ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ |
|---|---|--|
| Состав | Пигментированный алифатический полиуретановый полимер, активизирующийся при влаге. Содержит растворитель | |
| Устойчивость к гидростатическому давлению | Утечки отсутствуют | Немецкий институт стандартов EN 1928 |
| Удлинение при разрыве | 289% | Немецкий институт стандартов, EN ISO 527 |
| Прочность на разрыв | 3,72 Н/мм ² | Немецкий институт стандартов, EN ISO 527 |
| Удлинение при разрыве спустя 2000 часов ускоренного старения (Немецкий институт стандартов, EN ISO 4892-3, 400 МДж/м ²) | 372% | Немецкий институт стандартов, EN ISO 527 |
| Прочность на разрыв спустя 2000 часов ускоренного старения (Немецкий институт стандартов, EN ISO 4892-3, 400 МДж/м ²) | 2,68 Н/мм ² | Немецкий институт стандартов, EN ISO 527 |
| Сохранение блеска спустя 2000 часов ускоренного старения (Немецкий институт стандартов, EN ISO 4892-3, 400 МДж/м ²) | Хорошее | Немецкий институт стандартов 67530 |
| Обмеление поверхности спустя 2000 часов ускоренного старения (Немецкий институт стандартов, EN ISO 4892-3, 400 МДж/м ²) | Обмеление не замечено. 0-ая степень обмеления | Немецкий институт стандартов, EN ISO 4628-6 |
| Сцепление с материалом «MARISEAL® 250» | >2 Н/мм ² | Американское общество по испытанию материалов D 903 |
| Прочность (шкала твёрдости по Шору – А) | 65 | Американское общество по испытанию материалов D 2240 (15°) |
| Отражение солнечных лучей (SR) (белый цвет) | 93,5% | Американское общество по испытанию материалов E903-96 |
| Старение, ускоренное УФ-излучением, при наличии влаги | Пройдено – значительные изменения отсутствуют | EOTA TU-010 |
| Гидролиз (5% КОН, 7-дневный цикл) | Значительные изменения эластичности отсутствуют | Собственная лаборатория |
| Рабочая температура | -50°C до +90°C | Собственная лаборатория |
| Время отверждения до отлипа | 1-3 часа | Условия: 20°C, 50% относительной влажности |
| Время пешеходного движения без груза | 12 часов | |
| Время окончательного отверждения | 7 дней | |
| Химические свойства | Хорошая устойчивость к кислым и щелочным растворам (5%), синтетическим моющим средствам, морской воде и маслам. | |

Нанесение

Подготовка поверхности

Тщательная подготовка поверхности является важным процессом качественного нанесения и долговечного применения. Поверхность должна быть чистой, сухой, без повреждений и загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на адгезию материала.

ВНИМАНИЕ: Не промывать поверхность водой!

Водонепроницаемая мембрана

Смотрите соответствующий технический паспорт продукта «MARIS POLYMERS».

Хорошо перемешайте «MARISEAL 400» перед применением.

Нанесите эмаль «MARISEAL® 400» валиком или безвоздушным методом в один или два слоя.

Дайте ей просохнуть не менее 3-6 часов, интервал между нанесением последующего слоя не более 36 часов.

Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 5°C до 35°C. Низкие температуры замедляют высыхание, а высокие – ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной внешнем виде.

ВНИМАНИЕ: Эмаль «MARISEAL® 400» становится скользкой, когда влажно. Чтобы избежать скольжения, обсыпьте ещё сырое покрытие кварцевым песком, чтобы получить шероховатую поверхность.

Пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом для получения дополнительной информации.

ВНИМАНИЕ: Если на поверхности с нанесённой системой «MARISEAL®» есть площади с застаивающейся водой, её необходимо регулярно удалять и очищать поверхность во избежание биохимической активности микроорганизмов.

Упаковка

«MARISEAL® 400» поставляется в металлических вёдрах по 20 кг, 10 кг и 5 кг. Вёдра должны храниться в сухом прохладном помещении не более 24 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5^o - 30°C. Продукт должен оставаться в своей оригинальной закрытой упаковке, содержащей наименование производителя, назначение материала, номер партии и маркировки с мерами предосторожности при хранении.

Меры предосторожности

«MARISEAL® 400» 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.
