

MARIPUR® 7700

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Дата: 01.06.2011 г. – 10-ая версия

Алифатическое полиуретановое покрытие Прозрачное, блестящее, устойчивое к УФ-излучению

Product description

«MARIPUR® 7700» – это высококачественное, прозрачное, блестящее, полужёсткое, однокомпонентное, алифатическое полиуретановое покрытие, очень прочное на удар и истирание и очень устойчивое к УФ-излучению, используемое как прозрачная лицевая эмаль для напольных покрытий, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона.

Высыхает при взаимодействии с влагой окружающей среды (отверждение за счёт химической реакции с влагой воздуха)

Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем).
- Однокомпонентное.
- Устойчивое к постоянному сильному истиранию и атмосферному воздействию.
- Не выцветает, устойчивое к УФ-излучению.
- Делает поверхность блестящей и легко чистящейся.
- Не обладает эффектом обмеления, как ароматические водонепроницаемые полиуретановые покрытия.
- Водо- и морозоустойчивое.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -20°C до +90°C.
- По водонепроницаемой поверхности можно ходить (общественное пешеходное движение).
- Устойчивое к бактериям и грибкам.
- Препятствует пылеобразованию.
- Украшает поверхность и улучшает производственные условия.

Расход

Тонкослойная лицевая эмаль: 100-200 г/м² при нанесении в один слой.

Герметик для бетонной пыли: 300-400 г/м² при нанесении в два слоя.

при нанесении в два слоя.

Такой расход основывается на нанесении покрытия на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура, способ нанесения и желаемая отделка, могут изменить расход материала.

Цвета

«MARIPUR® 7700» поставляется прозрачным.

Применение

«MARIPUR® 7700» используется в основном для напольных покрытий, и как прозрачное, устойчивое к УФ-излучению, не содержащее растворитель покрытие поверх полиуретановых и эпоксидных покрытий, и как прозрачная мастика для герметизации бетона.

Благодаря своим свойствам, оно широко используется для декоративных напольных покрытий:

- В офисах и домах
- В розничных магазинах и выставочных залах
- В ночных клубах и ресторанах
- На складах и производственных площадях
- В больницах, лечебных учреждениях и пр.

Технические характеристики *

| СВОЙСТВО | РЕЗУЛЬТАТЫ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ |
|---|---|--|
| Состав | Алифатический полиуретановый полимер, высыхающий при взаимодействии с влагой. Содержит растворитель | |
| Устойчивость к гидростатическому давлению | Утечки отсутствуют | Немецкий институт стандартов, EN 1928 |
| Удлинение при разрыве | >50% | Немецкий институт стандартов, EN ISO 527 |
| Прочность на разрыв | >5 Н/мм ² | Немецкий институт стандартов, EN ISO 527 |
| 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 бетоном | >2 Н/мм ² (бетонная поверхность не справляется) | Американское общество по испытанию материалов D 903 |
| Сцепление с покрытием «MARICOAT® 2000» | >1,5 Н/мм ² | Американское общество по испытанию материалов D 903 |
| Прочность (шкала твёрдости по Шору – D) | 30 | Американское общество по испытанию материалов D 2240 (15") |
| Старение, ускоренное УФ-излучением, при наличии влаги | Пройдено – значительные изменения отсутствуют | ЕОТА ТУ-010 |
| Гидролиз (5% KOH, 7-дневный цикл) | Значительные изменения эластичности отсутствуют | Собственная лаборатория |
| Рабочая температура | -20°C до +90°C | Собственная лаборатория |
| Температура приклеивания | 5°C до 35°C | Условия: 20°C, 50% относительной влажности |
| Время отверждения до отлипа | 1-4 часа | |
| Небольшое движение | 12 часов | |
| Время окончательного отверждения | 7 дней | |

Нанесение прозрачного верхнего слоя

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 покрытия. Максимальное содержание влаги не должно превышать 5%. Необходимо выровнять возможные неровности поверхности. Необходимо полностью убрать все незакреплённые части поверхности и пыль.

Чтобы получить прозрачный верхний слой полиуретанового или эпоксидного напольного покрытия, наибольшее время между нанесением слоёв составляет 24-36 часов.

ВНИМАНИЕ: Не промывать поверхность водой!

Верхний слой

Нанесите покрытие «MARIPUR® 7700» на поверхность ранее нанесённого полиуретанового или эпоксидного напольного покрытия в один слой с помощью ролика.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что вы наносите покрытие тонким слоем. Не давайте покрытию застаиваться.

ВНИМАНИЕ: Меняйте ролики каждый час, особенно при высокой температуре (>25°C), поскольку «MARISEAL 770» имеет тенденцию к отверждению и, следовательно, образованию неровностей во время нанесения.

Нанесение мастики для герметизации бетона

Подготовка поверхности

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

Поверхность необходимо отшлифовать с помощью машинки для шлифования камня или алмазов. 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 незакреплённые части поверхности и шлифовальную пыль.

ВНИМАНИЕ: Не промывать поверхность водой! Не использовать обдучную машинку с металлическими шаровыми наконечниками для шлифования поверхности, поскольку твёрдосплавные шаровые наконечники разрушают целостность бетонной поверхности и снижают её прочность.

Заделка трещин:

Очистите трещины и микротрещины от пыли, отходов или других загрязнений. Заполните все трещины подходящей замазкой. На следующий день выровняйте замазанную поверхность с помощью наждачной бумаги или механической шлифовальной машинки.

Герметизация бетона

Убедитесь, что покрываемая бетонная поверхность была ранее подготовлена (отшлифована и очищена) и соответствует техническим требованиям.

Нанесите «MARIPUR® 7700» с помощью ролика. Через 2-4 часа (не позднее чем через 6 часов) нанесите второй слой.

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 отделке.

ВНИМАНИЕ: Покрытие «MARIPUR® 7700» становится скользким, 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

«MARIPUR® 7700» поставляется в вёдрах по 17 кг и 5 кг. Вёдра должны храниться в сухом прохладном помещении не более 9 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5⁰-30⁰C. Продукт должен оставаться в своей оригинальной неоткрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

Меры предосторожности

«MARIPUR® 7700» 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.