

## MARISEAL® 770

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

#### Описание продукта

«MARISEAL® 770» – это высококачественное, прозрачное, блестящее, полупругое, однокомпонентное алифатическое полиуретановое покрытие, очень прочное на удар и истирание и очень устойчивое к УФ-излучению, используемое как прозрачное покрытие для герметизации природного камня, либо как прозрачная мастика для герметизации бетона.

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

#### Применение

«MARISEAL® 770» используется в основном для напольных покрытий, и как прозрачное, устойчивое к УФ излучению, а так же как прозрачная мастика для герметизации бетона.

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

- Природного камня
- Бетона
- Затёртого бетона
- Трамбованного бетона 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 <sup>2</sup>	Немецкий институт стандартов, EN ISO 527
Обмеление поверхности спустя 2000 часов ускоренного старения (Немецкий институт стандартов, EN ISO 4892-3, 400 МДж/м <sup>2</sup> )	<b>Обмеление не замечено. 0-ая степень обмеления</b>	Немецкий институт стандартов, EN ISO 4628-6
Сцепление с бетоном	>2 Н/мм <sup>2</sup> (бетонная поверхность не справляется)	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	EOTA TU-010
Гидролиз (5% КОН, 7-дневный цикл)	Значительные изменения эластичности отсутствуют	Собственная лаборатория
Рабочая температура	-40°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	

#### 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 -40°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

300-400 г/м<sup>2</sup> при нанесении в два слоя.

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

#### Цвета

«MARISEAL® 770» поставляется прозрачным.

## Нанесение прозрачного герметика для природного камня

### 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.

**ВНИМАНИЕ:** Не промывать поверхность водой!

### Герметизация природного камня

Нанесите покрытие «MARISEAL® 770» на ранее подготовленную поверхность природного камня в один или два слоя 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 обдувочную 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 «MARISEAL® 770» 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 «MARISEAL® 770» 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

Покрытие «MARISEAL® 770» поставляется в вёдрах по 17 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

«MARISEAL® 770» 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.