

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://marispolymers.nt-rt.ru> || [msm@nt-rt.ru](mailto:msm@nt-rt.ru)

# Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
ПРОДУКТА

## MARISEAL® 770

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

#### Описание продукта

«MARISEAL® 770» – это высококачественное, прозрачное, блестящее, полужесткое, 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, не содержащее растворитель покрытие для природного камня, и 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 TY-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	

#### 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 морозостойчивое.
- 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

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.

CONSTRUCTION



## 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 незакрепленные 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 застывать.  
**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 незакрепленные 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 «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.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93