

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

## ГРУНТОВКА «MARISEAL® AQUA»

### Эпоксидная грунтовка на водной основе

#### Описание продукта

Грунтовка «MARISEAL® AQUA» – это прозрачная, неупругая, двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе.

Используется как универсальная грунтовка при гидроизоляции, герметизации и нанесении напольных покрытий на поглощающие и непоглощающие поверхности.

Высыхает при взаимодействии (образовании поперечных связей) двух компонентов.

#### Применение

Грунтовка «MARISEAL® AQUA» в основном используется в качестве грунтовки для водонепроницаемых полиуретановых покрытий, полиуретановых герметиков и полиуретановых и эпоксидных напольных покрытий на таких непоглощающих поверхностях, как то:

- Затёртый бетон
- Металлы (различные)
- Асфальт
- Рубероид
- Керамическая плитка
- Стекло
- Старые акриловые покрытия и пр.

Её также можно использовать в качестве грунтовки на поглощающих поверхностях, как то бетон, известковый раствор, гипс и пр.

Её также можно использовать на влажных бетонных поверхностях.

Её также можно использовать в качестве соединительного слоя между слоями покрытия при превышении временных интервалов между нанесением слоёв.

#### Преимущества

- Наносится просто (роликом или кистью).
- Великолепно закрепляется на поглощающих и непоглощающих поверхностях.
- Можно наносить на влажные поверхности без ущерба для адгезионных свойств.
- Устойчивая к УФ-излучению.
- Устойчивая к застаивающейся воде.
- Можно разбавлять водой.
- Очень устойчивая к разрывам и ударам.
- Тепло- и морозоустойчивая.
- Препятствует образованию пыли.
- Устойчивая к химическим веществам.

#### Расход

100-200 г/м<sup>2</sup> при нанесении в один-два слоя.  
 Данный расход указан при нанесении роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура, способ нанесения и желаемая отделка, могут изменить расход материала.

#### Цвета

Грунтовка «MARISEAL® AQUA» поставляется прозрачной.

#### Технические характеристики \*

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Эпоксидная смола + Отвердитель. На водной основе	
Коэффициент смешивания	А : Б = 3 : 1	
Сцепление с алюминием	>2 Н/мм <sup>2</sup>	Американское общество по испытанию материалов D 903
Сцепление с влажным бетоном (6%)	>1,5 Н/мм <sup>2</sup> (бетонная поверхность не справляется)	Американское общество по испытанию материалов D 903
Прочность (шкала твёрдости по Шору – А)	>95	Американское общество по испытанию материалов D 2240
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют (1 м водяного столба, 24 часа)	Немецкий институт стандартов, EN 1928
Рабочая температура	-30 <sup>0</sup> С до +90 <sup>0</sup> С	Собственная лаборатория
Температура прилипания	10 <sup>0</sup> С до 35 <sup>0</sup> С	Условия: 20 <sup>0</sup> С, 50% относительной влажности
Эффективное время использования	45-50 минут	
Время нанесения покрытия	6-12 часов	
Время окончательного отверждения	7 дней	

CONSTRUCTION



## Нанесение

### Подготовка поверхности

Тщательная подготовка поверхности очень важна для оптимальной отделки и долгосрочного использования. Поверхность должна быть чистой, сухой и неповрежденной, без загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на сцепление грунтовки. Максимальное содержание влаги не должно превышать 7%. 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 использовать обдучочную машинку с металлическими шаровыми наконечниками для шлифования поверхности, поскольку твердосплавные шаровые наконечники разрушают целостность бетонной поверхности и снижают её прочность.

### Смешивание

Компоненты А и Б грунтовки «MARISEAL® AQUA» следует перемешивать с помощью низкоскоростной механической мешалки в указанных пропорциях в течение 3-5 минут.

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

Разведите смесь 15-25% чистой воды, чтобы отрегулировать вязкость.

### Грунтование

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.

Наносите грунтовку «MARISEAL® AQUA» (разведённую 15-25% чистой воды) роликотом или кисточкой, пока не покроете всю поверхность.

Спустя примерно 6-12 часов (но не позднее чем через 24 часа), пока грунтовка всё ещё немного липкая, нанесите полиуретановое покрытие или полиуретановый герметик.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ:** Если поверхность очень хрупкая, как то легковесный бетон или пористая цементная стяжка, нанесите два слоя грунтовки «MARISEAL® AQUA».

**ВНИМАНИЕ:** Пожалуйста, убедитесь, что материал будет израсходован в течение эффективного времени его использования.

**ВНИМАНИЕ:** Не наносите грунтовку «MARISEAL® AQUA» при температуре окружающей среды и поверхности земли ниже 10°C.

### Упаковка

Грунтовка «MARISEAL® AQUA» поставляется в ведрах по 15+5 кг и 3+1 кг. Ведра 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

Грунтовка «MARISEAL® AQUA» содержит амины и эпоксидные смолы. 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