

## 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.

#### 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°C до +90°C	Собственная лаборатория
Температура прилипания	10°C до 35°C	Условия: 20°C, 50% относительной влажности
Эффективное время использования	45-50 минут	
Время нанесения покрытия	6-12 часов	
Время окончательного отверждения	7 дней	

#### 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 застывающей 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. Данное покрытие наносится 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.

## Нанесение

### 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 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 обдучную машинку с металлическими шаровыми наконечниками для шлифования поверхности, поскольку твёрдосплавные 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.

Нанесите грунтовку «MARISEAL® AQUA» (разведённую 15-25% чистой воды) роликом 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 9 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.