

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

MARISEAL® 600

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

Полиуретановая водонепроницаемая мембрана, наносимая в жидком виде

Описание продукта

«MARISEAL® 600» – это быстросохнущая, всегда очень эластичная, наносимая в жидком виде и в холодном состоянии, двухкомпонентная полиуретановая мембрана холодного отверждения, растягиваемая с помощью битума и используемая для долгосрочной гидроизоляции. Содержит растворитель.

В основе мембраны «MARISEAL® 600» лежит беспримесная высокоэластичная гидрофобная полиуретановая смола, растягиваемая с помощью химически полимеризованного природного битума и придающая в результате продукту великолепные качества, как то механическая, химическая, термическая устойчивость и устойчивость к природным элементам.

Высыхает при взаимодействии (образовании поперечных связей) двух компонентов.

Применение

- Гидроизоляция фундамента
- Гидроизоляция подпорных стен
- Гидроизоляция участков, выложенных плиткой, в ванных комнатах, на террасах, крышах и пр.
- Гидроизоляция крыш с инверсной изоляцией
- Гидроизоляция пергамина и рубероида, мембран из этиленпропиленового каучука и пр.

Также используется как герметик для небольших горизонтальных подвижных соединений и деформационных швов.

Технические характеристики *

| СВОЙСТВО | РЕЗУЛЬТАТЫ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Удлинение при разрыве | > 2400% | Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455 |
| Прочность на разрыв | > 7 Н/мм ² | Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455 |
| Модуль упругости первого рода | 1,0 Н/мм ² | Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455 |
| Сопrotивление раздиру | 20 Н/мм | Американское общество по испытанию материалов D 624 |
| Прочность на прокол | 290 Н | Американское общество по испытанию материалов E 154 |
| Устойчивость к гидростатическому давлению | Утечки отсутствуют @ 3 бар (30 м водяного столба) | Немецкий институт стандартов 16726 |
| Сцепление с бетоном | >1,5 Н/мм ² | Американское общество по испытанию материалов D 903 |
| Прочность (шкала твердости по Шору – А) | 35-40 | Американское общество по испытанию материалов D 2240 (15°) |
| Теплоустойчивость (80°С в течение 100 дней) | Пройдено – значительные изменения отсутствуют | ЕОТА ТУ-011 |
| Гидролиз (5% КОН, 7-дневный цикл) | Значительные изменения эластичности отсутствуют | Собственная лаборатория |
| Рабочая температура | -30°С до +90°С | Собственная лаборатория |
| Минимальный срок воздействия максимальной температуры (шоковая температура) | 150°С | Собственная лаборатория |
| Эффективное время использования | 30-35 минут | Условия: 20°С, 50% относительной влажности |
| Время отверждения до отлипа | 2-4 часа | |
| Время пешеходного движения без груза | 18-24 часа | |
| Время окончательного отверждения | 7 дней | |
| Химические свойства | Хорошая устойчивость к кислым и щелочным растворам (5%), синтетическим моющим средствам, морской воде и маслам. | |

Преимущества

- Наносится просто.
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Водоустойчивая.
- Морозоустойчивая.
- Быстросохнущая.
- Возможно получение плотной мембраны без вздутий.
- Отлично заполняет трещины.
- Отлично препятствует проникновению водяных паров.
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость, никогда не размягчается.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -30°С до +90°С.
- Обеспечивает превосходное склеивание практически с любым типом поверхности.
- По водонепроницаемой поверхности можно ходить.
- Устойчивая к синтетическим моющим средствам, маслам, морской воде и бытовым химическим продуктам.
- Даже если мембрана механически повреждается, её можно легко починить в том месте за несколько минут.
- Не нуждается в использовании открытого огня (горелки) во время нанесения.
- Простые пропорции смешивания компонентов – 1:1 по объёму.

Расход

Не менее 1,0-1,5 л/м² при нанесении в два или три слоя. Такой расход приводится исходя из результатов практического применения при нанесении роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура и способ нанесения, могут изменить расход материала.

Цвета

Мембрана «MARISEAL® 600» поставляется в чёрном цвете.

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 приклеивание мембраны. 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 промывать поверхность водой!

Грунтование

Загрунтуйте сильно поглощающие и хрупкие поверхности, как то бетон или цементная стяжка, материалом «MARISEAL® 710» или грунтовкой «MARISEAL® AQUA». Загрунтуйте такие поверхности, как то пергамин, рубероид, материалом «MARISEAL® 730» или грунтовкой «MARISEAL® AQUA». Загрунтуйте непоглощающие поверхности, как то металл, керамическая плитка и старые покрытия, водной грунтовкой «MARISEAL® AQUA». Дайте грунтовке отвердеть в соответствии с технической инструкцией по её применению. Для целых высококачественных бетонных поверхностей грунтовка не нужна.

Смешивание

Хорошо перемешайте компонент А мембраны «MARISEAL® 600» перед использованием. Одинаковое количество (по объёму) компонентов А и Б покрытия «MARISEAL® 600» необходимо смешивать с помощью низкоскоростной механической мешалки в течение 3-5 минут. Сразу же используйте смесь.

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

Водонепроницаемая мембрана

Налейте смесь компонентов А + Б «MARISEAL® 600» на загрунтованную/подготовленную поверхность и распределяйте её с помощью ролика, кисти или зубчатой лопатки, пока не покроете всю поверхность.

Через 18-24 часа (но не позже чем через 72 часа) нанесите ещё один слой «MARISEAL® 600». Если это необходимо, нанесите третий слой «MARISEAL® 600».

Если на материал «MARISEAL® 600» необходимо положить керамическую плитку, полностью пропитайте последний слой, пока он ещё влажный, высушенным в печи кремнистым песком (с размером песчинок 0,4-0,8 мм). Такая пропитка создаст когезионный мост для последующего приклеивания плитки.

Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 5°C до 35°C. Низкие температуры замедляют высыхание, в то время как повышенные ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке.

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

ВНИМАНИЕ: Система «MARISEAL® 600» становится скользкой, 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

Мембрана «MARISEAL® 600» поставляется в металлических вёдрах по 20+20 л и 5+5 л. 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 закрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

Меры предосторожности

Мембрана «MARISEAL® 600» 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
Красноярск (391)204-63-61
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