

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

Maris Polymers®
 POLYURETHANE SYSTEMS

MARISEAL® 670

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Полиуретановая водонепроницаемая мембрана, наносимая в жидком виде

Описание продукта

MARISEAL® 670 это наносимая в жидком виде, всегда очень эластичная, наносимая в жидком виде и холодном состоянии, однокомпонентная полиуретановая мембрана холодного отверждения, растягиваемая с помощью битума и используемая для долгосрочной гидроизоляции. Содержит растворитель.

В основе мембраны MARISEAL® 670 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) содержащейся в грунте или воздухе.

Применение

MARISEAL® 670 применяется для:

- Гидроизоляция фундамента
- Гидроизоляция подпорных стен
- Гидроизоляция участков , выложенных плиткой, в ванных комнатах, в кухнях, на балконах, террасах, кровлях и т.д.

Преимущества

- Наносится просто.
- При нанесении образует бесшовную мембрану без соединений.
- Водоустойчивая.
- Морозоустойчивая.
- Быстро сохнущая.
- Обеспечивает отличное заполнение трещин.
- Обеспечивает превосходную теплоустойчивость.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -40°C до +90°C.
- Обеспечивает превосходное склеивание практически с любым типом поверхности.
- Устойчив к бытовым химическим продуктам.
- Даже если мембрана механически повреждается, ее можно легко починить в том месте за несколько минут.
- Не нуждается в использовании открытого огня (горелки) во время нанесения.
- Получает позитивные отзывы по всему миру.

Расход

1,5 кг/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, температура и способ нанесения могут изменить расход материала.

Цвета

MARISEAL® 670 поставляется в черном цвете.

Технические характеристики *

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Удлинение при разрыве	> 650 %	Американское общество по испытанию материалов D 412 / Немецкий институт стандартов 52455
Прочность на разрыв	> 4.5 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
Сопротивление раздиру	> 15 Н/мм	Американское общество по испытанию материалов D 624
Прочность на прокол	> 150 Н	Американское общество по испытанию материалов E 154
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют @ 3 бар (30 м водяного столба)	Немецкий институт стандартов 16726

CONSTRUCTION



Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

Сцепление с бетоном	> 1,0 Н/мм ²	Американское общество по испытанию материалов D 903
Прочность (шкала твёрдости по Шору – А)	35	Американское общество по испытанию материалов D 2240 (15")
Теплоустойчивость (80°C в течение 100 дней)	Пройдено – значительные изменения отсутствуют	EOTA TR-011
Гидролиз (5% КОН, 7-дневный цикл)	Значительные изменения эластичности отсутствуют	Собственная лаборатория
Рабочая температура	-40°C до +90°C	Собственная лаборатория
Минимальный срок воздействия максимальной температуры (15мин шокковой температуры)	250°C	Собственная лаборатория
Время отверждения до отлипа	5 часов	Условия: 20°C, 50% относительной влажности
Время пешеходного движения без груза	24-48 часов	
Время окончательного отверждения	7 дней	
Химические свойства	Хорошая устойчивость к кислым и щелочным растворам (5%), синтетическим моющим средствам, морской воде и маслам.	

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 5%. Компрессионная прочность субстрата должна составлять не менее 25МПа, прочность когезионной связи – не менее 1.5МПа. 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!

Ликвидация трещин и соединений:

Тщательная закупорка имеющихся трещин и швов перед нанесением крайне важна для долгосрочной гидроизоляции.

- Очистите бетонные трещины и микротрещины от пыли, песка, отходов и других загрязнений. Загрунтуйте эти места с помощью грунтовки MARISEAL.710 Primerg и дайте им высохнуть в течение 2-3 часов. Заполните все подготовленные трещины герметиком MARIFLEX.PU 30. Затем нанесите слой MARISEAL.670, шириной 200мм по центру всех трещин и пока материал еще влажный, покройте его правильно вырезанной полоской ткани MARISEAL.Fabric. Прижмите ее чтобы она намокла. Затем пропитайте ткань MARISEAL.Fabric достаточным количеством MARISEAL.670, пока она не будет полностью покрыта. Дайте ей просохнуть в течение 12 часов.
- Очистите бетонные швы расширения и швы сжатия от пыли, отходов и других загрязнений. Расширьте и углубите швы (рассеките), если это необходимо. Подготовленные деформационные швы должны быть 10-15 мм в глубину. Соотношение ширина-глубина деформационных швов должно быть примерно 2:1. Нанесите немного состава для герметизации швов MARIFLEX.PU 30 лишь на дно шва. Затем, с помощью кисти, нанесите полоской слой MARISEAL.670, шириной 200мм по центру и внутренней части шва. Поместите ткань MARISEAL.Fabric на влажное покрытие и с помощью подходящего инструмента, вдавите ее глубоко внутрь шва, пока она не пропитается а шов не будет полностью заполнен изнутри. Затем полностью пропитайте ткань достаточным количеством MARISEAL.670. После этого поместите внутрь шва полиэтиленовый шнур правильных размеров и вожмите его грубоко внутрь пропитанной ткани. Заполните оставшееся свободное пространство шва герметиком MARIFLEX.PU 30. Не покрывайте его ничем. Дайте ему просохнуть в течение 12- 18 часов. Тщательное грунтование существующих трещин и швов перед нанесением чрезвычайно важно для долгосрочного срока действия гидроизоляции.

Грунтовка не требуется на бетонные поверхности высокого качества.

Загрунтуйте хорошо поглощающую поверхность бетона, ломкий бетон или поверхность ломкой бетонной стяжки с MARISEAL® 710 или с MARISEAL® AQUA PRIMER. Загрунтуйте не поглощающую поверхность такую как металл, керамическая плитка и старые поверхности с MARISEAL® AQUA PRIMER. Дайте грунтовке подсохнуть в соответствии с техническим руководством.

Водонепроницаемая мембрана

Перед использованием, хорошо перемешайте с помощью электрической мешалки, как минимум 2-3 минуты. Нанесите на поверхность мембрану MARISEAL.670 с помощью ролика или кисти, пока не покроется вся поверхность. Через 8-24 часов, нанесите еще один слой мембраны MARISEAL.670.

Если это необходимо, нанесите третий слой мембраны MARISEAL.670.

CONSTRUCTION



Всегда укрепляйте ткань MARISEAL.Fabric проблемные участки, как то соединения между стенами и полом, углы в 90°, трубы, каналы, водосточные трубы (сифоны), и прочее. Для этого нанесите на еще влажную мембрану MARISEAL.670 правильно вырезанный кусок ткани MARISEAL.Fabric, прижмите его, чтобы он намок, и снова пропитайте достаточным количеством MARISEAL.670. Для получения более подробной инструкции по нанесению ткани MARISEAL.Fabric, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом.

Мембрана MARISEAL.670 должна быть покрыта керамической плиткой, полностью поглощенной с кварцевым песком выдержанным в печи (размер с кукурузное зерно 0,4-0,8 мм) в то время пока последний слой еще влажный. Это насыщение создаст лучшую адгезию к адгезии плитки которой будет покрыта данная мембрана..

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 температуры ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке.

ВНИМАНИЕ: Мембрана MARISEAL.670 становится скользкой когда влажно. Чтобы избежать скользкости, обрызгайте все еще влажное покрытие, подходящей смесью, чтобы получить, не допускающую скольжения.

Пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом для получения дополнительной информации.

Защита /Теплоизоляция Фундамента/Подпорные Стены

Защитить MARISEAL.670, дренажной доской перед тем как засыпать.

При необходимости (не обязательно) применения Теплоизоляции, поместите изоляционную доску (XPS, EPS, PUR, PIR, и т.д.) на мембрану MARISEAL.670. Следуя этому, поместите защитную дренажную доску.

Упаковка

Мембрана MARISEAL.670 поставляется в металлических ведрах 25кг, 6кг и 1кг. 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

Мембрана MARISEAL.670 содержит изоцианаты. Смотрите информацию, предоставляемую производителем. 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 несем 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