



# MARISEAL • DETAIL®

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

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)



## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

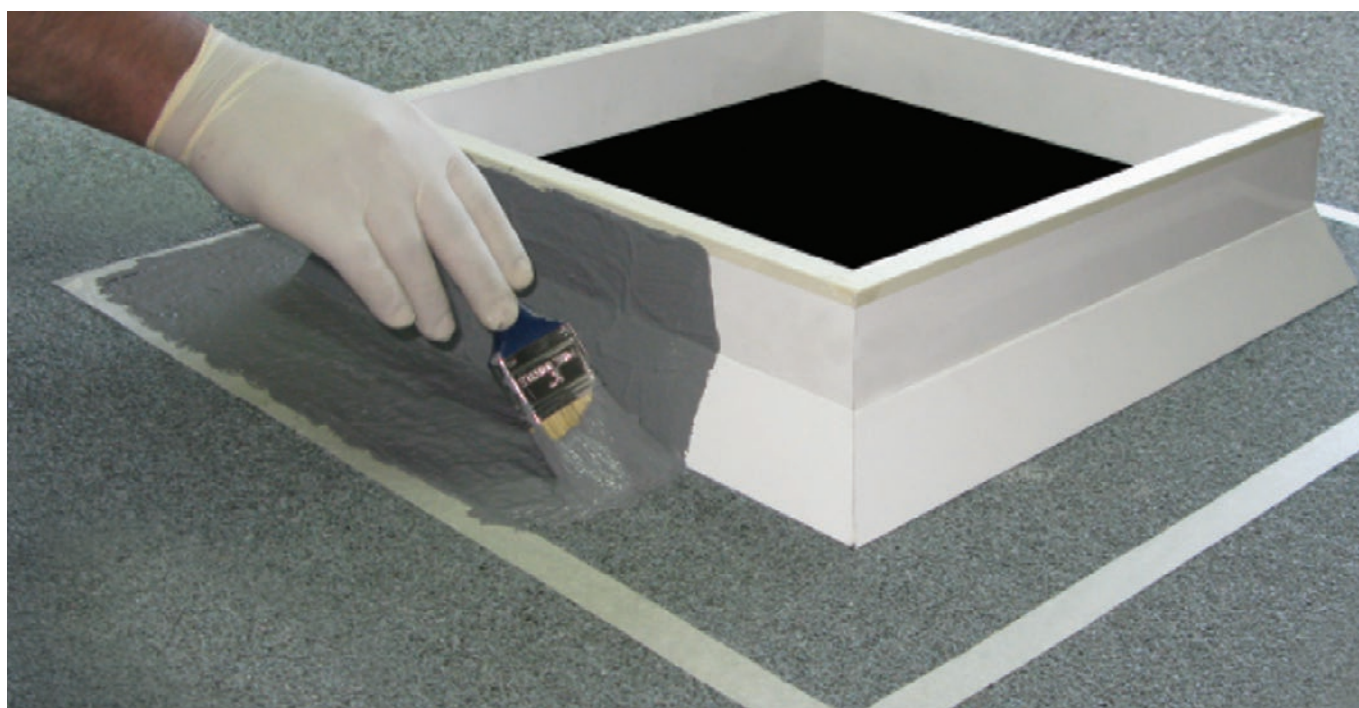
### MARISEAL•DETAIL®

**MARISEAL•DETAIL®** – это наносимое в жидком виде тиксотропное, постоянно эластичное, армированное волокном полиуретановое покрытие, применяемое для долговечной гидроизоляции сложных элементов конструкции крыши и соединений.



**MARISEAL•DETAIL®** в основном используется для гидроизоляции таких элементов как:

- Трубы
- Отделочные накладки и прямоугольные профили
- Световые люки
- Дымоходы
- Фотоэлектрические системы
- Соединительные элементы стен и полов
- Желоба и т. д.



## Преимущества

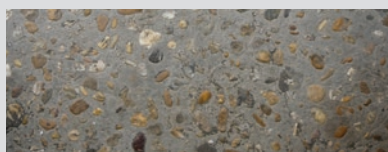
- простое нанесение (кистью)
- армировано волокном
- образует бесшовную мембрану без стыков, не допускающую протекания
- устойчиво к воздействию воды, дождя и мороза
- сохраняет механические свойства в диапазоне температур от -30 °С до +80 °С
- обеспечивает паропроницаемость
- полная адгезия к поверхности без дополнительной фиксации
- в случае повреждения мембрана может быть легко восстановлена на месте в течение нескольких минут
- низкая стоимость



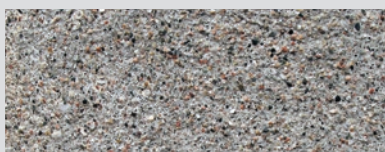
**MARISEAL-DETAIL SYSTEM** состоит из следующих совместимых компонентов

- **MARISEAL-DETAIL**
- **MARISEAL-DETAIL REINIGER (ОЧИСТИТЕЛЬ)**
- **ГРУНТОВКА MARISEAL-DETAIL PRIMER**
- **ГЕРМЕТИК MARIFLEX-PU30 SEALANT**

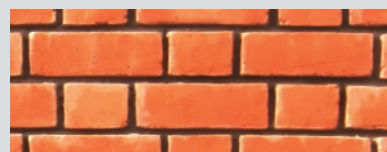
**MARISEAL-DETAIL** может наноситься на такие строительные материалы как:



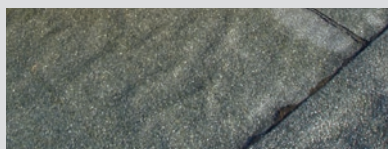
Бетон



Известково-цементный раствор



Кирпич



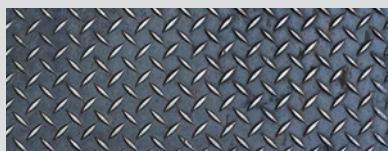
Рубероид с минеральным покрытием



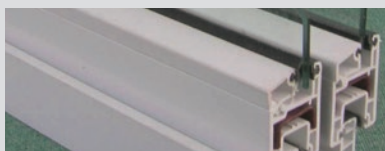
Простой рубероид



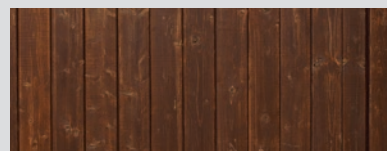
Мембраны из ПВХ и этиленпропиленового каучука



Металл



Профили из ПВХ и алюминия

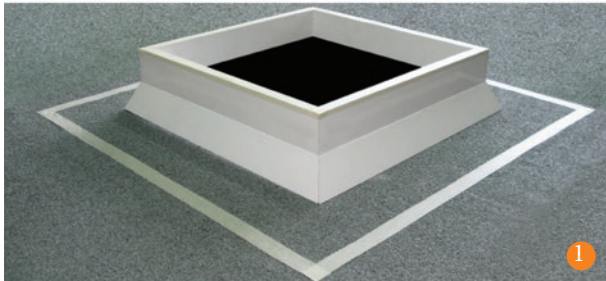


Дерево и т.д.

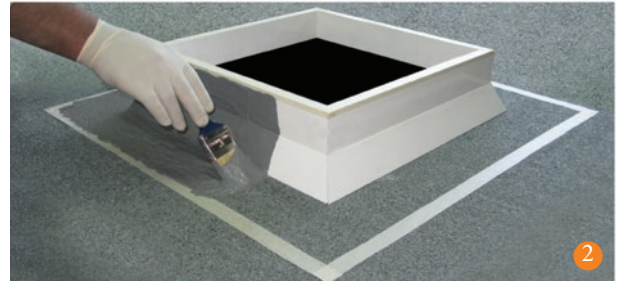


# Соединения и элементы, требующие правильной обработки

## Пример 1: Световой люк



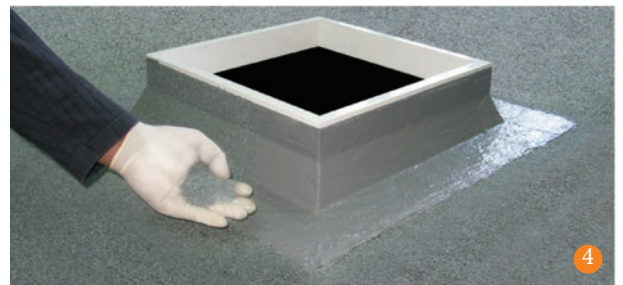
Отметьте края участка, на который будет наноситься гидроизоляция, малярным скотчем необходимого размера. Подготовьте поверхность согласно таблице подготовки поверхности.



Нанесите первый слой MARISEAL DETAIL плоской кистью и равномерно распределите его.



Нанесите второй слой MARISEAL DETAIL более густо плоской кистью и удалите малярный скотч.



При необходимости в эстетических целях можно дополнительно посыпать еще не высохшее покрытие асбестовой крошкой. Слегка надавите руками на асбестовую крошку, чтобы выровнять ее.

## Пример 2: Место прохода трубопровода



Отметьте края участка, на который будет наноситься гидроизоляция, малярным скотчем необходимого размера. Подготовьте поверхность согласно таблице подготовки поверхности.



Нанесите первый слой MARISEAL DETAIL плоской кистью и равномерно распределите его.



Нанесите второй слой MARISEAL DETAIL более густо плоской кистью и удалите малярный скотч.



При необходимости в эстетических целях в покрытие можно добавить дополнительно асбестовую крошку.

# Важная информация

## Подготовка поверхности:

		Грунтовка не обязательна	Рекомендуется применять MARISEAL DETAIL PRIMER
Полимерный рубероид (APP (атактический полипропилен) / SBS (стирол-бутадиен-стирол))	*5	×	
Рубероид с покрытием из крошки (APP / SBS)	*4	×	
Оксидированный рубероид с покрытием из крошки	*4	×	
Простой оксидированный рубероид	*5	×	
Окрашенные поверхности	*3	×	
Сталь	*1, *3	×	
Алюминий	*1, *3	×	
Медь	*1	×	
Цинк	*1	×	
Бетон	*2, *6		×
Легкий бетон	*2, *6		×
Гипс	*2, *6		×
Стяжка	*2, *6		×
Кирпич	*2, *6		×
Камень	*2, *6		×
Мембрана из этиленпропиленового каучука	*1, *7	×	
Мембраны из ПВХ	*1, *7	×	
Жесткий ПВХ	*1	×	
Древесина	*2		×
Полиэстер	*1, *7	×	
Акриловое стекло	*1	×	
Стекло	*1	×	

\*1: Перед нанесением отшлифуйте поверхность наждачной бумагой или шлифовальным кругом. Затем тщательно очистите / обезжирьте ее с помощью MARISEAL DETAIL CLEANER.

\*2: Остаточная влажность минеральных подложек – не более 5%. Возраст новых цементных поверхностей должен составлять не менее 28 дней. Удалите выступающие остатки старого покрытия механическим способом.

\*3: Всегда удаляйте старую краску.

\*4: MARISEAL DETAIL PRIMER прикрепляет асбестовую крошку к рубероиду. Если есть сомнения, рекомендуется использовать MARISEAL DETAIL PRIMER.

\*5: Расплавить поверхность до жидкого состояния с помощью горелки и сразу же насыпать туда достаточный слой сухого кварцевого песка (0,4-0,8 мм).

\*6: Перед нанесением покрытия зачистите поверхность металлической щеткой, чтобы сделать ее шероховатой.

\*7: Всегда проводите испытание на адгезию перед нанесением. Для получения информации о работе с поверхностью из материалов, не указанных в данном списке, обращайтесь в отдел применения компании MARIS POLYMERS

Вся информация, касающаяся обработки поверхностей, является ориентировочной в соответствии с текущим состоянием лабораторных условий и уровнем практического опыта. Возможны отклонения с учетом разнообразия материалов на рынке. Поэтому мы не гарантируем абсолютную точность приведенной информации. В связи с различными требованиями объектов обработки и меняющимися условиями необходимо проводить испытания на адгезию, чтобы гарантировать пригодность покрытия для выполнения конкретной задачи. Поэтому рекомендуется проводить предварительные испытания покрытия на адгезию во всех категориях. Если возникают сомнения по поводу пригодности покрытия для вашей поверхности, мы с удовольствием испытаем ваши образцы поверхности.

## Информация о продукте:

<b>MARISEAL•DETAIL</b>		
Описание	Однокомпонентная жидкая мембрана на основе полиуретана, усиленная синтетическими волокнами	
Упаковка	поставляется в 6 кг канистрах	
Свойства	Цвет	Серый, черный
	Плотность	1,32 г/см <sup>3</sup>
	Твердость (по шкале Шора А)	70
	Вязкость	Тиксотропная
	Относительное удлинение при разрыве	>250%
	Прочность на растяжение	>4 Н/мм <sup>2</sup>
	Время устойчивости к воздействию дождя (20°C)	
	Малоинтенсивное перемещение пешеходов	12-18 часов
Время окончательного отверждения	7 дней	

<b>MARISEAL•DETAIL PRIMER</b>		
Описание	Однокомпонентная быстросохнущая грунтовка на основе полиуретана	
Упаковка	поставляется в 1 кг канистрах	
Свойства	Цвет	Прозрачный
	Плотность	1,0 г/см <sup>3</sup>
	Твердость по шкале Шора А	>95
	Адгезия (к бетону)	>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
	Становится сухим на ощупь (20°C)	1-2 часа

**Меры предосторожности:** содержит изоцианаты. Смотрите информацию, предоставленную производителем. Ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта.

# Maris Polymers®

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ БОЛЕЕ ЧЕМ В 70 СТРАНАХ МИРА



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> | | [mms@nt-rt.ru](mailto:mms@nt-rt.ru)