

# Procor® 10/20

**Наносимая лопаткой, двухкомпонентная жидкая гидроизоляционная мембрана для стен подземных частей сооружений.**

## Описание

Мембрана Procor® представляет собой двухкомпонентную, из синтетического каучука, жидкую гидроизоляционную мембрану. При затвердевании мембраны образуется упругий, полностью приклеенный, эластомерный лист. Мембрана Procor будет защищать сооружения от проникновения воды и водяного пара.

### Номенклатура изделий

Изделие	Применение
Procor® 10	Марка наносимого лопаткой материала для горизонтальных поверхностей. Также рекомендуется для вертикального применения при температурах ниже 12°C.
Procor® 20	Марка наносимого лопаткой материала для вертикальных поверхностей при температурах применения выше 12°C.

## Преимущества

- Применение в жидком виде – особенно подходит для неровных профилей.
- Полностью приклеиваемая – вода не может проникать между мембраной и субстратом.
- Эластомерная – компенсирует структурные смещения и перекрывает усадочные трещины бетона.
- Бесшовная – непрерывная гидроизоляционная целостность с простой детализацией.
- Не требуется грунтовка – наносится непосредственно на субстрат.
- Толерантность к влажной поверхности – может наноситься на невыдержанный бетон и влажные на ощупь поверхности.
- Безопасность – безвредный продукт с отсутствием вредных растворителей.
- Применение холодным способом – исключает опасность возгорания в процессе применения.
- Слабый запах

## Основные применения

Новая и ремонтная гидроизоляция для следующих объектов:

- Подиумные настилы
- Террасы
- Обратные крыши
- Подвальные помещения
- Подпорные стены
- Шахты лифтов
- Полы
- Очистные цеха
- Наземные части сооружений – пароизоляция
- Крыши рабочих резервуаров

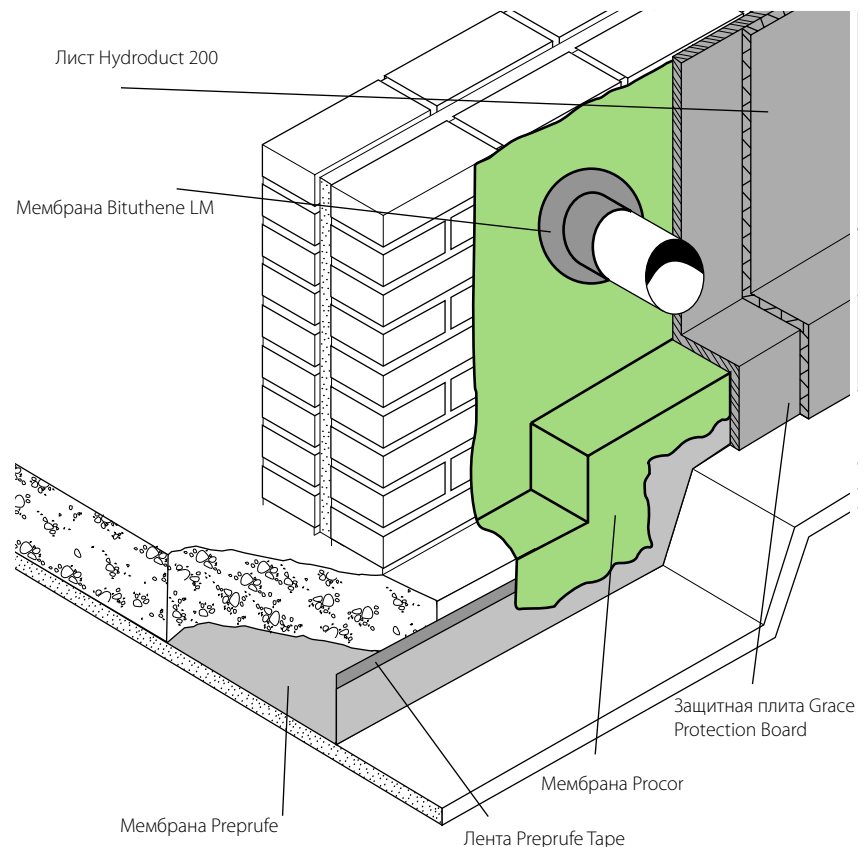
## Совместимость/Адгезия

Мембрана Procor® разработана для использования с цементированными и кирпичными субстратами.

В отношении совместимости/адгезии к другим субстратам, проверяйте при помощи фирмы Grace.

Обратитесь к индивидуальным листкам данных для Procor® 75, Procor® Deck System 2 и 4R

**Типовое наружное устройство битумной гидроизоляции**



## Ограничения

- Мембрану Procor® не следует использовать в качестве постоянно открытой гидроизоляционной мембраны.
- Максимальная продолжительность воздействия защитных плит составляет 30 суток.
- Защитные плиты сконструированы только для защиты от повреждений в течение нанесения отделок. Если защитные плиты должны регулярно перевозиться транспортными средствами стройплощадки, то принимайте дополнительные меры защиты.
- Защитные плиты всегда должны быть нагруженными обратной засыпкой, стяжками, твердым или мягким обустройством, облицовочными плитками или чем-либо подобным.
- Не используйте опоры плит дорожного покрытия вблизи защитных плит.

## Применение

Температурный диапазон применения Мембрана Procor может применяться в тех случаях, когда температура окружающей среды находится между +5°C и 35°C.

## Хранение

Хранить под покрытием в оригинальных герметизированных контейнерах при температуре окружающей среды между +5°C и 35°C. Срок годности при хранении в неоткрытых контейнерах составляет 9 месяцев.

## Предварительная обработка

Обе части, А и В следует предварительно обрабатывать, чтобы перед смешиванием достичь температуру до +10°C минимум. Часть В будет надолго повреждена, если допускается замораживание.

## Требующиеся инструменты

- Жёсткая щётка
- Стальная штукатурная лопатка
- Толщиномер
- Крупнозернистый абразивный диск/шлифовальный станок
- Нож Стэнли

## Подготовка поверхности

Все цементированные поверхности должны быть обработаны деревянной теркой или шибером, быть сплошными, не имеющими крупных пустот и инея. Неровности больше, чем 3 мм должны быть удалены или заполнены. Кирпичные стены должны быть гладко обтесаны или заделаны.

Все субстраты должны продуваться воздухом или же выметаться жёсткой щёткой, чтобы удалить грязь, пыль и выпавшие камни. Жидкая гидроизоляционная мембрана Procor накладываться на влажные, на ощупь, субстраты, но при этом вся разлитая и поверхностная вода должны быть удалены.

Для некачественно цементированных поверхностей, например, рыхлых порошковых или избыточным цементным молоком, может потребоваться пескоструйная обработка или обработка давлением для получения равномерно плотной поверхности. Для некоторых субстратов может потребоваться обработка с использованием Procor Surface Sealer,

основанного на акриле герметизирующего раствора. При сомнении, обращайтесь в технические службы фирмы Graco.

## Смешивание

Жидкая гидроизоляционная мембрана Procor поставляется в виде двухкомпонентного продукта и может смешиваться вручную. Используйте кусок древесины размером 19 мм x 100 мм или что-либо подобное.

Сначала в течение 30 секунд смешивайте часть А, а затем добавляйте часть В. Смешивайте медленно вращательным движением, пока не получится однородный цвет без прослоек. Соскоблите несмешанный материал со стенки бады и смешайте его.

Перемес может обусловить чрезмерное утолщение.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

**Не оставляйте смешанный материал в бадье. Смешанный состав Procor, оставленный в бадье, может нагреваться до температур свыше 100°C и вызывать возгорания.**

## Вертикальное применение

Мембрана Procor 20 рекомендуется для вертикальных поверхностей, превышающих 300 мм по высоте.

При температурах применения ниже 12°C, мембрана Procor 10 рекомендуется в каче-

стве альтернативы для мембраны Procor 20.

По мере выполнения работы толщина нанесения контролируется посредством разметки участка и точки проверки толщины при помощи толщиномера невысохших плёнок. Жидкая мембрана лучше всего наносится посредством разлива и заглаживания лопаткой.

Сначала покрывайте верхнюю часть стены. Используйте сокол штукатурки или разливайте Procor из бады непосредственно на стену.

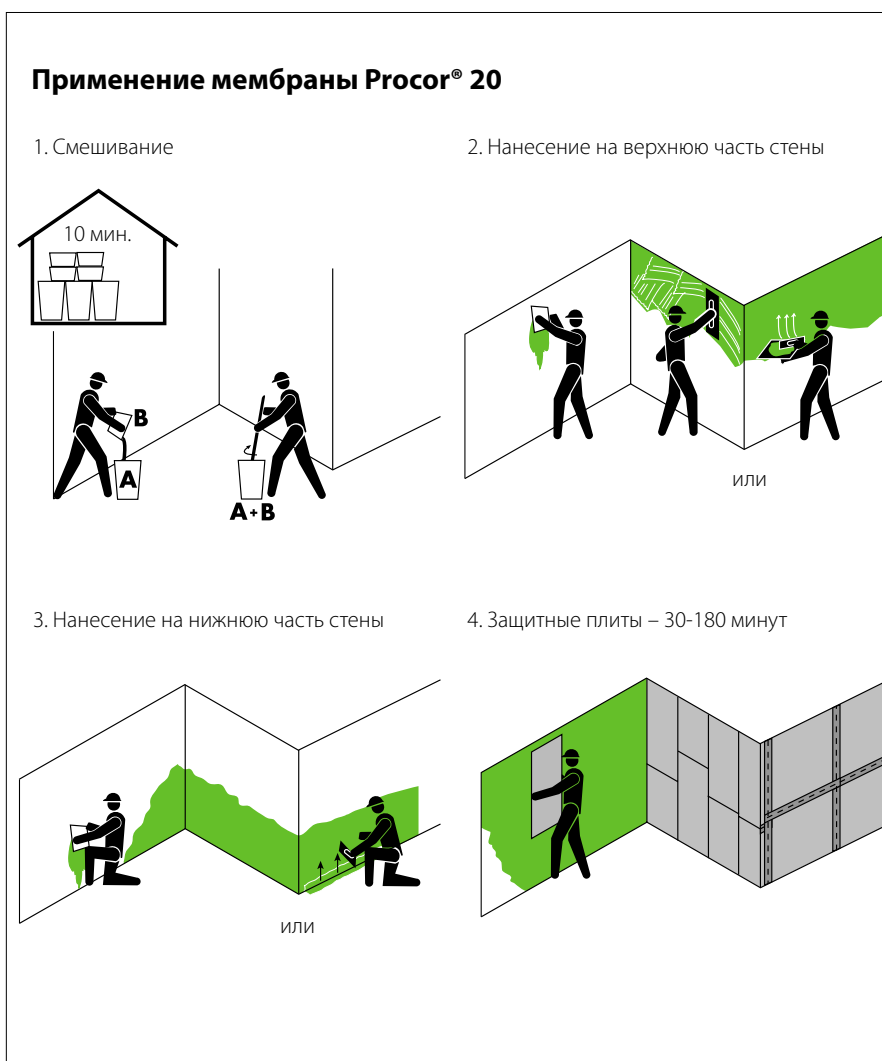
Для нижней части стены, разливайте состав Procor из бады непосредственно на стену или на чистый участок на нижней части стены и разглаживайте лопаткой вверх.

Наносите и разглаживайте лопаткой отпечатки до тех пор, пока не образуется минимальная толщина. Не наносите дополнительно материал после того, как он был нанесен на стену.

## Горизонтальное применение

Мембрана Procor 10, рекомендуется для горизонтальных применений и бортиков вплоть до 300 мм.

Мембрана Procor 10, лучше всего наносится методом разлива и размазывания при помощи стальной лопатки или эластичного размазывающего инструмента. Также может использоваться резиновый валик. Наносите и разглаживайте лопаткой отпечатки до тех пор, пока не образуется минимальная толщина. Распределите последовательность на-



несения таким образом, чтобы не возникла необходимость повторного прохождения мембраны. Обычно, мембрана может воспринимать пешеходный поток, спустя 16-24 часов, при температуре 20°C.

### Нахлёстки

Свежая мембрана Procor может накладываться внахлёстку на сухую, чистую, мембрану Procor, предварительно нанесенную вплоть до семи суток ранее. Минимальная нахлёстка составляет 100 мм. В тех случаях, когда мембрана Procor нанесена больше, чем семь суток тому назад, то слегка обработайте мембрану грубым наждачным кругом, проволочной щёткой или чем-либо подобным перед тем, как накладывать внахлёстку свежую мембрану Procor или другую гидроизоляцию Grace. Минимальная нахлёстка составляет 100 мм.

### Детализовка

#### Трубные вводы

Нанесите мембрану Procor на поверхность стены вплоть до трубы, дайте возможность затвердеть. Нанесите непрерывно слой Bituthane® LM толщиной 2,0 мм вокруг и на трубу и распределите слой на затвердевшую мембрану Procor на 100 мм минимум.

#### Защита

Мембрана Procor должна быть ограждена горизонтально защитными плитами Grace Protection Boards 2, толщиной 2 мм, как только мембрана затвердеет достаточно для восприятия пешеходного потока. Ограждайте вертикально наложенную мембрану Procor защитными плитами Grace Protection Boards 2 толщиной 2 мм. Или:

- 1) Накладывайте плиты непосредственно на мембрану Procor, в то время как мембрана еще клейкая. (4-6 часов при температуре 20°C)
- 2) Оставьте мембрану Procor в состоянии, пока она не потеряла клейкость, нанесите «легкие мазки» мембраны Procor на углы и центры плит, оставьте на 1-2 часа и затем закрепите плиты. Может возникнуть необходимость подкрепления стойками, пока не образуется сцепление.

Все швы в защитных плитах Grace Protection Boards заклейте лентой Bitutape™ 4000 шириной 70 мм.

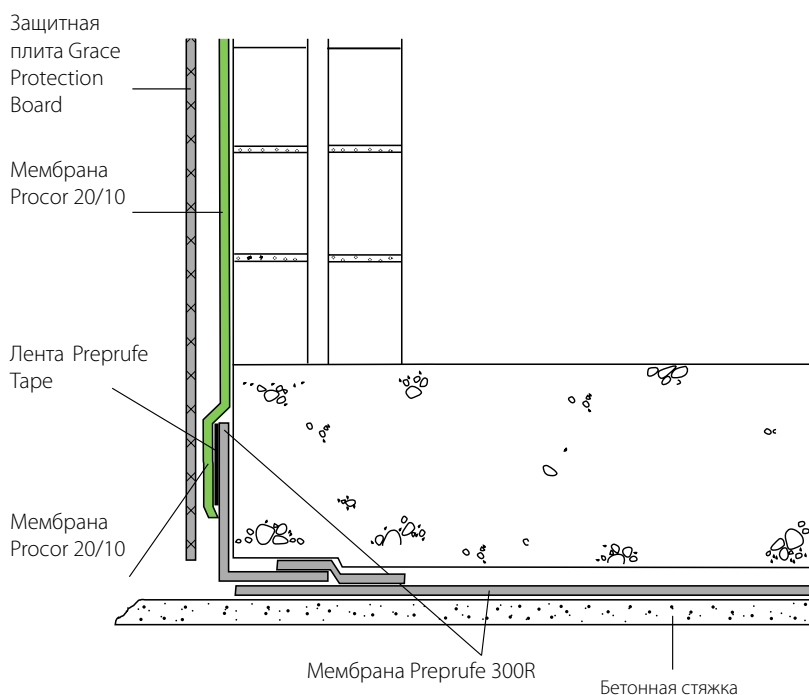
#### Горячие асфальтобетонные отделки

Мембрана Procor пригодна для использования под горячими асфальтобетонными отделками. Используйте защитные плиты Servipak® толщиной 3 мм, полностью приклеиваемые к мембране Procor лентой Armourtape на всех швах между плитами.

#### Стяжки настилов

Альтернативно мембрана Procor может защищаться изнутри посредством склеенной цементно-песчаной стяжки толщиной минимум 65 мм. Мембрана Procor, пока клейкая, должна покрываться крупным песком с остроугольными зёрнами. Перед наложением стяжки удалите не приклеившийся песок мягкой щёткой. Если предпочтение отдается не сцепленным стяжкам, то используйте защитные плиты и стяжку толщиной минимум 75 мм.

### Типовой детализовочный чертеж



### Наружное устройство битумной гидроизоляции на подземной части кирпичного сооружения

#### Очистка инструментов

Очищайте инструменты спиртосодержащими веществами или очистителем Serviband™.

Для получения дополнительной подробной информации обращайтесь в фирму Grace.

## ПОСТАВКА

Изделие	Единица продажи
<b>Жидкая мембрана Procor® 20</b>	<b>7,5 литра</b>
Жидкая мембрана Procor® 10 (летняя упаковка)	20 литров
Жидкая мембрана Procor® 10 (зимняя упаковка)	7,5 литра
<b>Вспомогательные изделия</b>	
Защитная плита Grace® Protection Board	1,0 м × 2,0 м и 20 м <sup>2</sup> рулоны
Защитная плита Servipak® 3	1,0 м × 2,0 м
Лента Armourtape™	75 мм × 10 м рулон
Лента Bitutape™ 4000	70 мм × 20 м × 2 м
Плита Hydroduct® 200	
Мембрана Preprufe® Tape	100 мм × 15 м рулон
Мембрана Bitethne® LM	5,7 литра
Герметик Servijoint® One DW	310 мл
Лента Adcor® 500S	6 × 5 м рулоны

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Типовое значение	Метод испытания
Сопротивление гидростатическому напору поверх 3 мм трещины, полученной последующим формованием	20 м	ASTM D5385
Отслаивающая адгезия к бетону	0,9 Н/мм	ASTM D903
Отслаивающая адгезия к себе	0,9 Н/мм	ASTM D903
Удлинение	500%	ASTM D412
Пластичность, изгиб на 180° поверх 25 мм сердечника при -30°C	Не поддается воздействию	ASTM D1970
Жизнеспособность для Procor® 10/20	30 минут при 20°C 60 минут при 10°C	
Цвет (компонент А)	терракота	
Цвет (компонент В)	белый	

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КРОЮЩИЕ СПОСОБНОСТИ

Изделие	Толщина (мм)	Субстрат	м <sup>2</sup> /единица
Procor® 20	1.5	Отделка бетонных поверхностей деревянной гладилкой или опалубкой	4.5
Procor® 20	1.5	Каменная кладка с расшитыми швами	3.5-4.5
Procor® 10	2.0	Отделка бетонных поверхностей деревянной гладилкой или опалубкой	10

## Условие спецификации NBS

Обратитесь к параграфам J30/J31 130.

## Здравоохранение и безопасность

В отношении мембраны Procor, мембраны Bituthene LM и герметика Servijoint One DW перед использованием изучите этикетку изделия и Листок данных о безопасности материала (MSDS). Пользователи должны соблюдать все положения по рискам и безопасности. Листки данных о безопасности материала могут быть получены от фирмы Grace Construction Products или из нашего web site на [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com).

В листке данных о безопасности материала (MSDS – Material Safety Data Sheet) не имеется законодательного требования относительно защитных плит Grace Protection Boards, герметика Servipak 3, ленты Bitutape, листов Hydroduct 200 или ленты Preprufe Tape. По вопросам здравоохранения и безопасности в отношении этих изделий, пожалуйста, обращайтесь в фирму Grace Construction Products Limited.



Посетите нашу домашнюю страницу [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com)

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Serviced, Servidek, Servigard, Servijont, Servimastic, Servipak, Servirufem, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard и Vertiseal являются зарегистрированными торговыми марками W R Grace & Co. –Conn. Adprufe, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip и Solarshield являются торговыми марками W R Grace & Co. –Conn.

Приведенная информация основывается на данных и знаниях, считающихся достоверными и точными, и предлагается на пользовательское рассмотрение, исследование и подтверждение. Так как условия использования находятся вне нашего контроля, то мы не можем гарантировать результаты, которые следует получить. Пожалуйста, изучите все официальные отчеты, рекомендации или предложения в сочетании с нашими условиями продажи, включающими те ограничения гарантий и дефекты, которые мы указываем для всех товаров, поставляемых нами. Ни один отчет, рекомендация или предложение не предназначаются для любого использования, которое будет нарушать или преступать установленные обязательства или любые права, принадлежащие третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

**GRACE**  
Construction Products