

# MasterSeal P770

**Двухкомпонентная грунтовка для мембран MasterSeal M-серии**

**на основе**

**технологии**

**Xolutec™**

## ОПИСАНИЕ

MasterSeal P 770 – это двухкомпонентный праймер на основе технологии Xolutec™, обладает хорошей проникающей способностью в поры и капилляры основания и предназначен для повышения адгезии с последующими слоями мембран в системах MasterSeal, например, в системе MasterSeal 7000 CR.

### Xolutec™ - новое измерение стойкости

Xolutec™ (Солютек) — это инновационный и интеллектуальный способ комбинации взаимодополняющих химических компонентов. При смешивании компонентов образуется поперечно сшитая взаимопроникающая сеть (IPN), улучшающая общие свойства материала. Контролируя плотность поперечной сшивки, свойства Xolutec™ можно регулировать в зависимости от требуемых параметров мембраны, например, это позволяет изготавливать материалы с различной степенью твердости и эластичности. Xolutec™ содержит очень малое количество летучих органических соединений (ЛОС), быстро и легко наносится как посредством напыления, так и вручную в зависимости от требований проекта. Xolutec™ быстро полимеризуется даже при низкой температуре, сокращая время нанесения, что позволяет быстро ввести сооружение в эксплуатацию и минимизировать время простоя.

Эта технология не чувствительна к влаге и допускает широкий спектр различных условий на площадке, значительно расширяя возможности применения полимерных материалов и уменьшая вероятность задержек и сбоев.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterSeal P 770 используется в качестве праймера для минеральных поверхностей перед нанесением мембран серии MasterSeal, например, MasterSeal M 790. Праймер улучшает адгезию и предотвращает появление пор или пузырьков в финишном слое покрытия.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Простота применения
- Отличное проникновение
- Уплотняет поры и капилляры
- Устойчивость при нанесении на влажное основание: может наноситься на материалы с высокой остаточной влажностью — более 10%.
- Отличное сцепление с основанием.

- Сохраняет паропроницаемость поверхности.
- Не содержит растворителей.

## РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия ГОСТ 32017 –2012
- Сертификация CE в соответствии со стандартом EN 1504–2.

## МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

### (a) Подготовка поверхности

Все обрабатываемые поверхности (новые и старые) должны быть прочными, не содержать цементного молочка и осыпающихся частиц, очищенными от масла, смазки, следов от резиновых шин, пятен краски и других загрязнений, ухудшающих адгезию.

**Бетон:** поверхность должна быть подготовлена пескоструйной обработкой, водоструйной обработкой или другим подходящим механическим методом до качества, соответствующего классу А2 – А3 по СП 72.13330. После подготовки бетон и другие цементные основания должны обладать минимальной прочностью на отрыв 1 МПа.

Поверхность материала подложки (основания) может быть влажной, но без пленки воды непосредственно перед нанесением материала.

Во всех внутренних прямых углах между конструкциями (пол-стена, стена-стена) должны быть выполнены выкружки с помощью материалов MasterSeal 590, MasterEmaco S-серии или MasterEmaco T-серии.

Температура поверхности материала подложки должна составлять минимум +5 °С и максимум +35 °С. Температура основания должна быть на +3°С выше температуры точки росы.

### (b) Приготовление смеси

MasterSeal P 770 поставляется в рабочих наборах, в которых содержатся предварительно упакованные компоненты в точном соотношении. Для приготовления материала вылейте все содержимое ёмкости с компонентом А в контейнер с компонентом В и перемешивайте механической дрелью с лопастной насадкой на низкой скорости (макс. 400 об./мин.) в течение не менее 3 минут. Пройдитесь мешалкой несколько раз по бокам и днищу контейнера, чтобы обеспечить полное перемешивание. Держите лопасти мешалки погруженными в раствор смеси, чтобы избежать вовлечения пузырьков воздуха.

**Не смешивайте компоненты из разных упаковок и не смешивайте вручную!**

**Внимание:** неиспользованные остатки смешанного материала могут привести к сильному нагреву в ёмкости. Всегда используйте приготовленный материал полностью.

# MasterSeal P770

**Двухкомпонентная грунтовка для мембран MasterSeal M-серии**

**на основе**

**технологии**

**Xolutec™**

## (с) Нанесение

MasterSeal P 770 рекомендуется наносить вручную с помощью синтетического валика с прочным на вырыв ворсом или кистью.

Время отверждения материала зависит от температуры окружающей среды, материала и основания.

При низких температурах химические реакции замедляются; это увеличивает время применения и отверждения. Высокие температуры ускоряют химические реакции, поэтому время применения и отверждения сокращается. Для полного отверждения покрытия температура воздуха, материала и основания не должна опускаться ниже минимально допустимой. Температура основания должна быть на +3 °С выше температуры точки росы.

Минимальное время ожидания перед нанесением следующего слоя составляет 5 часов при 20°C и максимально - 48 часов.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Незатвердевший на инструменте материал можно очистить с помощью растворителя (например, P-4 или 646). Схватившийся материал можно удалить только механическим способом.

## РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход грунтовки MasterSeal P 770 составляет приблизительно 0,2 – 0,4 кг/м<sup>2</sup>.

Данный показатель расхода является теоретическими и может колебаться в зависимости от впитывающей способности и шероховатости основания. Точный расход материала можно определить непосредственно на объекте.

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Не наносить при температуре ниже +5 °С или выше +35 °С.
- В процессе хранения возможно расслоение компонента А — это не является производственным браком, материал легко гомогенизируется повторно путем смешивания.
- Не добавляйте растворителей или каких-либо других веществ в смесь MasterSeal P 770.

## РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ (ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ)

Приблизительно 20 минут при температуре окружающей среды и поверхности 20 °С.

## ХРАНЕНИЕ

Хранить MasterSeal P 770 следует в оригинальной (заводской) упаковке в сухом помещении и при температуре 10 – 25 °С. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, не допускать длительного хранения при температуре свыше +30 °С.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения для обоих компонентов при соблюдении вышеуказанных условий хранения составляет 12 месяцев.

## УПАКОВКА

MasterSeal P 770 поставляется в 5 кг комплекте, состоящем из 2,2 кг компонента А и 2,8 кг компонента В. Также возможна поставка в 9 кг комплекте, состоящем из 4 кг компонента А и 5 кг компонента В.

## ЦВЕТ

Молочно-кремовый.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании данного продукта следует соблюдать стандартные профилактические меры по обращению с химическими веществами, такие как: не принимать пищу, не пить и не курить при работе с продуктом, а также мыть руки в перерывах и после завершения работы.

Более подробная информация, касающаяся безопасного обращения и транспортировки данного продукта, приведена в паспорте безопасности на материал.

Утилизация продукта и упаковки должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством.

Ответственность за соблюдение правил и норм по утилизации несет конечный владелец продукта.

# MasterSeal P770

Двухкомпонентная грунтовка на основе технологий Xolutec™ для мембран MasterSeal M-серии

Характеристики материала			
Свойство	Стандарт	Единицы	Данные
Плотность материала Компонент А Компонент В смешанный	EN ISO 2811-1	г/см³	1,25
			1,17
			1,2
Вязкость материала Компонент А Компонент В смешанный	EN ISO 3219	мПа*с	1140
			125
			650
Соотношение при смешивании (по объему В: А)	-	-	1,34: 1
Температура нанесения (материала и подложки)	-	°С	от +5 до +35
Максимальная влажность основания (при нанесении)	-	-	Ограничения нет, но на поверхности не должно быть пленки воды
Максимальная относительная влажность (при нанесении)		%	≤ 75 (при +10оС) ≤ 85 (при +20оС)
Жизнеспособность (комплект 5 кг)	при+5 °С при+10 °С при+20 °С при+35 °С	минут	прибл. 30
			прибл. 25
			прибл. 20
			прибл. 10
Готовность к пешеходной нагрузке/интервал повторного покрытия	при +10 °С при +20 °С при+30 °С	часов	11
			5
			2
Время сухой на отлип	при +20°С	часов	5
Полное отверждение	при +10°С при +20°С при +30°С	дней	7
			5
			2
Температура стеклования после 28 дней	EN 12614	°С	109
Адгезия к бетону после 28 дней	EN 1542	Н/мм²	> 2,0
Адгезия к бетону в комбинации со следующими покрытиями:			
-	MasterSeal M 790 (Xolutec)		> 2,5
-	MasterSeal M 310 (эпокси)		> 3,0
-	MasterSeal M 336 (эпокси-полиуретан)	EN 1542	> 2,5
-	MasterSeal M 391 (эпокси)		> 3,0
-	MasterSeal M 689 (полимочевина)		> 2,5
-	MasterSeal M 808 (полиуретан)		> 2,5
-	MasterSeal M 811 (гибрид полимочевина)		> 3,0

**Примечание:** время отверждения измеряется при температуре 21 °С ±2 °С и относительной влажности 60% ±10%. Более высокая температура и/или более высокая относительная влажность могут сократить это время и наоборот. Представленные технические данные являются статистическими результатами и не относятся к гарантированным минимальным значениям. Допуски описаны в соответствующих характеристиках.

# MasterSeal P770

**Двухкомпонентная грунтовка на основе технологий Xolutec™ для мембран MasterSeal M-серии**

Продукция сертифицирована.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)  
LD

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира