



We create chemistry

## MasterSeal® M 800

Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, напыляемое гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана.

### Описание материала

**MasterSeal® M 800** – является не содержащим растворителей, двухкомпонентным гидроизоляционным покрытием на основе полиуретана, со свойствами перекрытия трещин. Так как материал высокорекреактивный, наносится с использованием специального оборудования для набрызга двухкомпонентных составов.

Соответствует EN 1504-2

### Область применения

- Кровли, террасы «зеленые» кровли.
- Ангары для самолетов.
- Туннели.
- Резервуары.
- Подземные резервуары для воды.

- Гидроизоляция и покрытие эксплуатируемых кровель паркинга.
- Бассейны.
- Каналы.
- Склады.
- Мосты.

### Свойства и преимущества

- Высокие механические характеристики.
- Высокая скорость отверждения покрытия.
- Быстрое и легкое нанесение материала даже на сложные поверхности: вертикальные стены, сложные детали.
- Быстрое нанесение.
- Формирование монолитного слоя – отсутствие складок, швов или сварки.
- Полностью приклеиваемая.

### Технические характеристики

<b>MasterSeal® M 800</b> Часть А	Полиуретан смола
<b>MasterSeal® M 800</b> Часть Б	Полиуретан отвердитель
Цвет	Серый
Пропорция смешивания	100:73 (по весу)
Плотность	
Часть А	1,05 г/см <sup>3</sup>
Часть Б	1,10 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	
Часть А	2400 mPa.s
Часть Б	2500 mPa.s
Твердость по Шору (через 28 дней)	Приблизительно 80
Прочность на растяжение (DIN 53504)	10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (DIN 53504)	18 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение при разрыве	Приблизительно 400%
Отверждение (состояние геля)	18 секунд
Температура нанесения	+10°C...+30°C
Температура эксплуатации	-40°C...+120°C (Непродолжительно до +250°C)

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°C, для информации не использовать для спецификаций.



We create chemistry

## MasterSeal® M 800

**Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, напыляемое гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана.**

- Превосходная способность перекрытия трещин.
- Высоко паропроницаемая, отсутствует риск отслоения.
- Устойчива к долговременному контакту с водой.
- Материал покрытия не размягчается при воздействии повышенных температур.
- Не содержит растворителей.

### Нанесение

#### Подготовка поверхности

Подготовка основания и использование подходящего праймера имеет первостепенное значение. Все поверхности, на которые наносится **MasterSeal® M 800**, должны быть прочными, чистыми, сухими и свободными от масла или жира, рыхлых частиц и любых других веществ, которые могут ухудшить адгезию. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа, а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа. Данные параметры удобнее всего определить, используя склерометр (или молоток Шмидта) и адгезиметр (ПСО-5МГ4 или аналогичный).

Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть предварительно отремонтированы. Выбор материалов и технологий ремонта зависит от типов имеющихся дефектов, конструкции основания и планирующихся эксплуатационных нагрузок.

Для получения более детальной информации по этому разделу обращайтесь к специалистам компании BASF.

#### Бетон и цементные стяжки

**MasterSeal® M 800** является частью системы **MasterSeal® Roof**, **MasterSeal® Traffic** как полиуретановая эластичная гидроизоляция. Бетон и цементные стяжки должны иметь

минимальную прочность на отрыв 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Любые несвязанные частицы, присутствующие на поверхности, должны быть удалены механически. Предпочтительным методом является дробеструйная обработка. Масло и другие загрязняющие вещества, которые могут ухудшить адгезию, также необходимо удалить перед нанесением грунтовки. Информация о предварительной подготовке поверхности перед нанесением грунтовки см. в техническом паспорте соответствующего праймера.

#### Асфальт (только внутри помещения)

Асфальт следует очистить струей воды под высоким давлением. В случаях с механическим напряжением несущая способность асфальта должна быть подходящей для предполагаемого использования и должна быть подвергнута дробеструйной обработке, так что будет открыта по меньшей мере 60% поверхности заполнителя. Пузыри должны быть прогреты, исправлены и отремонтированы перед нанесением праймера.

#### Рулонные материалы на битумной основе

Пузыри должны быть открыты и высушены, и отремонтированы. **MasterSeal® M 800** не может быть нанесен на черные APP битумные материалы, в связи с отсутствием праймера для таких поверхностей. За подробной информацией, пожалуйста обратитесь к региональному представителю.

#### Ламинированная фанера

Все швы должны быть очищены и проклеены лентой.



We create chemistry

## MasterSeal® M 800

**Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, напыляемое гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана.**

**Металл/сталь**

Поверхность должна быть отпескоструена до состояния поверхности Sa 2½ перед нанесением праймера.

### Финишный слой

**MasterSeal® M 800** не обладает необходимой устойчивостью к действию ультрафиолетового излучения и погодных факторов без нанесения защитного поверхностного слоя. Предлагается использовать различные виды финишных покрытий включая **MasterSeal® TC 259** для большинства нормальных условий, и **MasterSeal® TC 258** который может быть посыпан сухим кварцевым песком для получения износостойкой нескользкой поверхности. Другие покрытия могут быть более подходящими для специальных условий нанесения и эксплуатации гидроизоляционной мембраны, за детальной информацией обращайтесь к специалистам компании BASF.

### Праймер

Используйте следующее руководство для выбора, подходящего праймера:

Основание	Праймер
Рубероид	<b>MasterSeal® P 698</b>
Бетон/цементная стяжка	<b>MasterTop® P 677</b> С последующим <b>MasterSeal® P 691</b>
Асфальт (т.е. AS-IR10)	<b>MasterTop® P 660</b> <b>MasterTop® BC 375N</b>
Фанера (предварительно протестировать)	<b>MasterTop® P 660</b> или <b>MasterSeal® P 691</b>
Стеклопластик	<b>MasterSeal® P 691</b>
Металл и сталь	<b>MasterSeal® P 681</b>
Неметаллические материалы (алюминий цинк)	<b>MasterSeal® P 684</b>
Старая гидроизоляционная мембрана <b>MasterSeal® M 800</b>	<b>MasterSeal® P 691</b>

*В некоторых случаях другие праймеры могут быть более подходящими. За более подробной информацией обращайтесь в местный офис продаж.*

### Нанесение

**MasterSeal® M 800** наносится специальным оборудованием для набрызга двухкомпонентных составов. Выбор типа установки зависит от условий и объема предстоящих работ. Для дополнительной информации обратитесь в технический отдел компании BASF. **MasterSeal® M 800** можно наносить только на тщательно подготовленное основание.

**MasterSeal® M 800** состоит из компонента А серого цвета и компонента В бесцветный. В результате смешанный продукт имеет однородный серый цвет, позволяющий при набрызге визуальное контролировать качество смешивания, поскольку ошибки при настройке оборудования становятся немедленно очевидными. Это позволяет избежать потери времени и материала. Вследствие высокой скорости реакции рекомендуется быстро нанести покрытие толщиной от 1 до 6 мм. Прилегающие поверхности должны быть закрыты от нанесения, например, полиэтиленовой пленкой или бумагой. Для защиты от брызг материала, уносимых ветром, рекомендуется установка защитных барьеров. **MasterSeal® M 800** необходимо наносить при рекомендованных температурных и влажностных условиях. Температура основания должна быть на три градуса выше точки росы.

### Расход

**MasterSeal® M 800** обычно наносится с расходом от 1,8 до 2,2 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в один слой. Сложные поверхности примыкания и узлы требуют более высокого расхода до 4,0 кг/м<sup>2</sup> и более. Этот расход является теоретическим и может меняться в зависимости от условий применения. Крайне



We create chemistry

## MasterSeal® M 800

**Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, напыляемое гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана.**

важно проводить предварительные испытания на месте, чтобы определить точный расход.

### Интервалы повторного нанесения

Следующий слой	Часов мин.			Часов макс.		
	Температура°С			Температура°С		
MasterSeal® M800	немедленно			8*	4*	2*
MasterSeal® P 691	4	2	2	14 дней**		
Слой износа	4	3	2	36*	24*	16*
Финишный слой	4	3	2	24*	16*	12*

\*Если интервал нанесения последующего слоя превышен или пойдет дождь, или влага образуется на поверхности MasterSeal® M 800, дайте поверхности высохнуть после чего нанесите праймер MasterSeal P 691 в соответствии с рекомендациями производителя.

\*\*Если интервал нанесения последующего слоя превышен на 14 суток, MasterSeal® M 800 необходимо придать легкую шероховатость, удалить пыль при помощи промышленного пылесоса и очистить поверхность растворителем, после чего нанести праймер MasterSeal® P 691 в соответствии с рекомендациями производителя.

### Особенности применения

- Материал не должен применяться, при температуре ниже + 5 °или выше + 35 °С.
- Материалы, которые будут применяться при надлежащей температуре, следует завезти в зону работ за 1–2 дня до использования и выдержать в условиях окружающей среды.
- При низкой температуре следует использовать обогреватели для повышения температуры и обеспечения возможности работы с материалом. Перед применением материал выдержать при температуре +20 – +25°С.
- Покрытия на основе полиуретановых смол должны укладывать специалисты при помощи специального оборудования.
- Время реакции и возможности использования систем на основе смол

зависят от температуры воздуха, основания и относительной влажности. При низких температурах химическая реакция замедляется, это увеличивает срок годности, временной интервал до нанесения следующего слоя и длительность работ. Кроме того, увеличивается расход, так как повышается вязкость. При высокой температуре химическая реакция проходит быстрее, и продолжительность указанных интервалов соответственно уменьшается. Чтобы материал затвердел, температура воздуха и основания не должна быть ниже рекомендованного диапазона. Нанесенный материал следует защищать от воды на протяжении не менее 24 часов. При контакте с водой в этот период поверхность может карбонизироваться и/или стать липкой; в обоих случаях покрытие теряет свои свойства, его следует удалить и нанести новое. Допустимый диапазон относительной влажности 40–90%.

- **MasterSeal® M 800** готовый к применению материал. Перед использованием не добавлять растворители.
- **НЕ СМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ.**
- Пустые упаковки собрать и утилизировать надлежащим образом для предотвращения повторного использования.

### Очистка инструментов

Инструменты и оборудование после применения следует очистить при помощи растворителя. Как только **MasterSeal® M 800** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

### Упаковка

Часть А: 210 кг  
Часть Б: 220 кг



We create chemistry

## MasterSeal® M 800

**Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, напыляемое гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана.**

### Хранение

Хранить в оригинальной не вскрытой упаковке в прохладных и сухих условиях, защищая от мороза. При краткосрочном хранении максимально 2 паллеты могут быть расположены одна на другой. При длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой.

### Срок годности

Срок годности материала **MasterSeal® M 800** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и дождя. Открытая упаковка должна быть сразу плотно закрыта и использована в течении одной недели после вскрытия.

### Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не

несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (2/2016)

ТОВ "АСКЕЙ"

дилер концерну BASF SE

тел. 044 4996036, факс 044 4996036


сайт будівельних матеріалів -

remont.askei.kiev.ua

типові рішення по ремонту -

remont.askei.kiev.ua/gotove

® - зарегистрированная торговая марка BASF

 1119	
<b>BASF Construction Chemicals Europe AG</b> Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
08	
480001	
EN 1504-2: 2004	
Поверхностные защитные материалы-покрытия EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f и ZA.1g	
Основные характеристики	Показатель
Абразивная устойчивость	< 3000 мг
Проницаемость CO <sub>2</sub>	sD>50м
Паропроницаемость	Класс 2
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	<0,1 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Термопроницаемость	≥1,5Н/мм2
Устойчивость к химическим воздействиям	Уменьшение твердости <50%
Связывание трещин	Класс В 4.2 (-20°C)
Ударопрочность	Класс 1
Прочность на отрыв	≥1,5 Н/мм2
Отношение к огню	Класс Cfl-S1
Сопrotивление скольжению с <b>MasterSeal® TC 258</b> с <b>MasterSeal® TC 681</b>	Не определена Класс 3 Класс 3

NPD=No performance determined.  
Характеристики определялись в системе  
**MasterSeal® Traffic 2205**

