



We create chemistry

MasterSeal® M 811

Двухкомпонентное, пигментированное, быстротвердеющее, наносимое машинным способом гидроизоляционное покрытие на гибридной основе полиуретан-полиимочевина.

Описание материала

MasterSeal® M 811 – является не содержащим растворителей, двухкомпонентным покрытием на основе гибрида полиимочевины, наносимым с использованием специального оборудования для набрызга двухкомпонентных составов (Соотношение смешивания в объеме: 100:100).

Область применения

MasterSeal® M 811 применяется для гидроизоляции эксплуатируемых кровель паркингов, гидроизоляции тоннелей и фундаментов. Он также используется в вариантах гидроизоляции со вторичной защитой. При использовании соответствующего праймера может наноситься на большинство оснований,

включая бетон, гальванизированную сталь, алюминий, поливинилхлорид, стеклопластик, фанера и др.

Свойства и преимущества

- 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.
- Высоко паропроницаемая, отсутствует риск отслоения.
- Высокие механические характеристики.
- Превосходная способность перекрытия трещин.

Технические характеристики

Материал	Полиуретан- полиимочевина
Цвет	Серый
Пропорция смешивания	100:100 (по объему)
Плотность Часть А Часть Б	1,06 г/см ³ 1,08 г/см ³
Вязкость Часть А Часть Б	1725 mPa.s 2300 mPa.s
Твердость по Шору	Приблизительно 88
Прочность на растяжение (DIN 53504)	16 Н/мм ²
Прочность на разрыв (DIN 53515)	34 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	Приблизительно 485%
Отверждение (состояние геля)	15-20 секунд
Температура нанесения	+10°C...+30°C
Температура эксплуатации	-40°C...+120°C

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая - увеличивает сроки схватывания материала.



We create chemistry

MasterSeal® M 811

Двухкомпонентное, пигментированное, быстротвердеющее, наносимое машинным способом гидроизоляционное покрытие на гибридной основе полиуретан-полиимочевины.

- Высокая стойкость к прокалыванию.
- Устойчива к долговременному контакту с водой.
- Материал покрытия не размягчается при воздействии повышенных температур.
- Остается эластичной при воздействии низких температур температура стеклования приблизительно -45°C .
- Не содержит растворителей.

MasterSeal® M 811 обладает высокой эластичностью, отличной прочностью на растяжение и удлинением и хорошей износостойкостью. Эта высокореактивная гидроизоляционная мембрана позволяет без проблем наносить ее на вертикальные поверхности. Кроме того, эта быстро отверждающаяся мембрана может быть повторно покрыта в течение нескольких часов.

Нанесение

Подготовка поверхности

Подготовка основания и использование подходящего праймера имеет первостепенное значение. Все поверхности, на которые наносится **MasterSeal® M 811**, должны быть прочными, чистыми, сухими и свободными от масла или жира, рыхлых частиц и любых других веществ, которые могут ухудшить адгезию. Информация о предварительной подготовке поверхности перед нанесением грунтовки см. в техническом паспорте соответствующего праймера.

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

Бетон и цементные стяжки

Бетон и цементные стяжки должны иметь минимальную прочность на отрыв $1,5 \text{ Н/мм}^2$. 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.

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

MasterSeal® M 811 может быть нанесен на битумные материалы только если нет требований к огнезащите. За подробной информацией, пожалуйста обратитесь к региональному представителю.

Металл/сталь

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



We create chemistry

MasterSeal® M 811

Двухкомпонентное, пигментированное, быстротвердеющее, наносимое машинным способом гидроизоляционное покрытие на гибридной основе полиуретан-полиимочевина.

Праймер

Используйте следующее руководство для выбора, подходящего праймера:

Основание	Праймер
Рубероид	MasterSeal® P 698
Бетон/цементная стяжка	MasterTop® P 677
Асфальт	MasterTop® P 660 MasterTop® BC 375N
Фанера (предварительно протестировать)	MasterTop® P 660 MasterSeal® P 691
Стеклопластик	MasterSeal® P 691
Металл и сталь	MasterSeal® P 681
Неметаллические материалы (алюминий цинк)	MasterSeal® P 684
Старая гидроизоляционная мембрана	MasterSeal® P 691 MasterSeal® M 811

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

Нанесение

MasterSeal® M 811 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 811 можно наносить только на тщательно подготовленное основание.

MasterSeal® M 811 состоит из компонента А серого цвета и компонента В бесцветный. В результате смешанный продукт имеет однородный серый цвет, позволяющий при набрызге визуально 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 811 необходимо наносить при рекомендованных температурных и влажностных условиях. Температура основания должна быть на три градуса выше точки росы.

Расход

MasterSeal® M 811 обычно наносится с расходом от 2,0 до 2,5 кг/м² при нанесении в один слой это соответствует толщине материала приблизительно 2,0-2,5 мм. Сложные поверхности примыкания и узлы требуют более высокого расхода до 4,0 кг/м² и более. Этот расход является теоретическим и может меняться в зависимости от условий применения. Крайне важно проводить предварительные испытания на месте, чтобы определить точный расход.

Интервалы повторного нанесения

Следующий слой	Часов мин.			Часов макс.		
	Температура°С			Температура°С		
	10	20	30	10	20	30
MasterSeal® M811	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 811, 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 811



We create chemistry

MasterSeal® M 811

Двухкомпонентное, пигментированное, быстротвердеющее, наносимое машинным способом гидроизоляционное покрытие на гибридной основе полиуретан-полимоочевина.

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.

Финишный слой

MasterSeal® M 811 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.

Очистка инструментов

Инструменты и оборудование после применения следует очистить Cleaner 40 или при помощи растворителя.

Упаковка

Часть А: 210 кг

Часть Б: 220 кг

Цвет

Часть А серый

Часть Б бесцветный

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

Гарантийный срок годности материала **MasterSeal® M 811** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 9 месяцев. Часть В **MasterSeal® M 811** замерзает при температуре ниже 0°C. 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.



We create chemistry

MasterSeal® M 811

Двухкомпонентное, пигментированное, быстротвердеющее, наносимое машинным способом гидроизоляционное покрытие на гибридной основе полиуретан-полиимочевина.

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

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
13	
481101	
EN 13813: 2002	
синтетические смолы для внутренних работ в зданиях и сооружениях EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Основные характеристики	Показатель
Отношение к огню	Класс Efl
Выделение коррозионных веществ	SR
Истирание	<AR1
Водопроницаемость	NPD
Термопроницаемость	≥1,5Н/мм2
Прочность на отрыв	> B 1,5
Ударопрочность	>IR4
Звукоизоляция	Не определена
Звукопоглощение	Не определена
Теплоизоляция	Не определена
Хим стойкость	Не определена
Сопротивление скольжению	Не определена
Выброс вредных веществ	Не определена