



We create chemistry

MasterSeal® M 866

Прочная эластичная двухкомпонентная полиуретановая мембрана.

Описание материала

MasterSeal® M 866 – представляет собой двухкомпонентное полиуретановое покрытие, не содержащее растворителей, подходящее для использования в дорожных покрытиях и системах кровельных покрытий для обеспечения возможности перекрытия и гидроизоляции трещин. При использовании в системах эксплуатируемых кровель для автомобильных паркингов перекрывает динамические трещины.

Соответствие стандарту
EN 1504-2
EN 13813
ASTM C957

Область применения

- Крыши, террасы и террасные сады
- Под керамическим покрытием поверхности балконов и террас
- Гидроизоляция и покрытие парковочных площадок
- Напольные покрытия складов

Свойства и преимущества

- Набрасываемый кварцевый песок не оседает в свеженанесенном материале.
- Эластичная.
- Высокая механическая прочность.
- Не содержит наполнитель разрушающий мембраны.
- Перекрывает динамические трещины.
- Быстрое и простое применение.
- Обеспечивает монолитное применение, отсутствие швов и соединений.

Нанесение

Подготовка поверхности

Все загрязнения, такие как: цементное молочко, пятна от ГСМ, следы от резины, различных шпаклевок и красок должны быть полностью удалены, поскольку влияют на адгезию материала к бетону.

Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа, а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа. Данные параметры удобнее всего определить, используя склерометр (или молоток Шмидта). Влажность основания не должна быть более 4%.

Технические характеристики

MasterSeal® M 866 часть А MasterSeal® M 866 часть В	Полиуретан Отвердитель
Плотность	1,5 кг/м ³
Твердость по Шору	90
Прочность на растяжение DIN 53504	4,7 Н/мм ²
Удлинение DIN 53504	Приблизительно 100%
Время нанесения материала	45 минут
Повторное нанесение	12 часов
Температура нанесения	+10°C...+35°C

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +22°C, в условиях относительной влажности 65%. Высокая температура уменьшает, низкая - увеличивает сроки схватывания материала.



We create chemistry

MasterSeal® M 866

Жесткая эластичная двухкомпонентная полиуретановая мембрана.

Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть предварительно отремонтированы материалами серии **MasterEmaco®** или **MasterBrace®**.

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.

Температура нанесения

Качество финишной поверхности зависит от температуры основания и материала, мы рекомендуем температуру основания мин. + 10 °С и макс. + 35 °С.

Грунтовка

Для бетонных и цементных оснований применяются грунтовки **MasterTop® P 604**, **MasterTop® P 677 (617)**, **MasterSeal® P 625** для влажных оснований. **MasterSeal® M 866** должен наноситься на загрунтованную поверхность, в пределах интервала повторного нанесения. Грунтовку следует нанести валиком на основание. Расход грунтовки от 0,3 до 0,45 кг/м² зависит от качества бетона, плотности основания и шероховатости. Метод нанесения грунтовки и присыпки песком следует изменить в соответствии с системными решениями. Диаметр зерен песка между 0,1-0,3 или 0,3-0,8 мм должно быть нанесен на поверхность материала, которая все еще мокрая, с расходом приблизительно 1 кг / м². После отверждения через 12 часов, поверхность должна быть очищена в следующем порядке, сгладить и очистить от рыхлого песка шпателем. Свободный песок на поверхности должен быть удален при помощи пылесоса или щеткой.

Перемешивание

Смешайте компоненты А и В **MasterSeal® M 866** вместе, используя низкооборотистый миксер (300-400 об / мин) со шнековой насадкой в течении 3-4 минут до гомогенного состояния, не вовлекая чрезмерное количество пузырьков воздуха. Особое внимание уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок ведра во избежание дефектов покрытия (плохо перемешанные компоненты не полностью вступают в химическую реакцию). Вылейте смешанный материал в чистое ведро и снова перемешайте еще 3-4 минуты.

Пропорции смешивания

MasterSeal® M 866	Часть А	Часть В
Количество	20,243кг	4,757кг

Плотность смеси составляет ~1.5 кг/л

Нанесение

MasterSeal® M 866 следует наносить с помощью зубчатого шпателя или правила для получения желаемой толщины. Когда покрытие подходит к необходимой консистенции, содержащиеся в нем пузырьки воздуха должны быть удалены при помощи игольчатого валика.

Финишный слой

MasterSeal® M 866 не обладает достаточной УФ-устойчивостью. Обычно в качестве финишного слоя применяется **MasterSeal® TC 259** для стандартных решений и **MasterSeal® TC 258** может использоваться для нескользкой поверхности и / или для поверхностей подвергающиеся сильным нагрузкам, также доступны различные типы верхнего слоя в зависимости от использования и назначения. Проконсультируйтесь с техническим отделом компании БАСФ.



We create chemistry

MasterSeal® M 866

Жесткая эластичная двухкомпонентная полиуретановая мембрана.

Расход

От 1,0 до 2,0 кг на квадратный метр. Этот расход являются теоретическим и может меняться в зависимости от условий применения. Крайне важно проводить предварительные испытания на месте чтобы определить точный расход.

Важные аспекты при нанесении

- Материал не следует наносить при высокой скорости ветра, а также если температура выходит за рамки от +10°C до +30°C.
- Перед применением материала за 1 -2 дня следует поместить материал в то место где он будет применяться для получения одинаковой температуры материала и окружающей среды.
- При низких температурах применения материала рекомендуется хранить материал при температуре от +20°C до +25°C перед применением.
- Материалы на эпоксидной или полиуретановой основе должны наноситься специалистами.
- Сроки работы и твердения систем на основе смол зависят от температуры окружающей среды и поверхности, относительной влажности воздуха. При низких температурах реакция замедляется, что продляет время работы со смесью и сроки схватывания. Высокие температуры ускоряют реакцию, в следствие чего уменьшаются время работы со смесью и сроки схватывания. Для полного затвердения материала, температура окружающей среды и поверхности не должна опускаться ниже указанных минимальных пределов. Не допускать контакта с водой 24 часа после укладки. Если такое произошло, контактировавшее покрытие следует полностью заменить.
- **MasterSeal® M 866** поставляется готовым к использованию комплектом, не добавляйте растворители, песок или

другие материалы, которые могут повлиять на свойства материала.

- Смешивание компонентов материала необходимо осуществлять при помощи низкооборотистого миксера со шнековой насадкой для материалов на эпоксидной и полиуретановой основе с частотой вращения 300 – 400 об./мин..
- **Не перемешивайте компоненты вручную**
- Вылейте смешанный материал в чистое ведро и снова перемешайте еще 3-4 минуты. Особое внимание уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок ведра во избежание дефектов покрытия (плохо перемешанные компоненты не полностью вступают в химическую реакцию).
- Пустая тара должна быть утилизирована надлежащим образом во избежание повторного использования.

Очистка инструментов

Очищайте инструменты и оборудование растворителем после применения. Как только **MasterSeal® M 866** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

Упаковка

Канистра 25 кг.
Часть А: 20,243 кг.
Часть В: 4,757 кг.

Хранение

Храните оригинальной не вскрытой упаковке в прохладных и сухих условиях, защищая от мороза. При краткосрочном хранении максимально 3 паллеты могут быть расположены одна на другой. При длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой.



We create chemistry

MasterSeal® M 866

Жесткая эластичная двухкомпонентная полиуретановая мембрана.

Срок годности

Гарантийный срок годности материала **MasterSeal® M 866** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Материал хранить только на паллетах, обтянутых стрейч-пленкой в сухом помещении. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и дождя.

Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки.

Открытая упаковка должна быть сразу плотно закрыта и использована в течении одной недели после вскрытия.

несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (4/2016)

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

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.

® - зарегистрированная торговая марка BASF

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