

MasterSeal® M 336 (ранее Masterseal® 136)

Эластичное полимерное покрытие для гидроизоляции и защиты бетона от агрессивных воздействий

Описание материала

MasterSeal® M 336 – двухкомпонентное эластичное покрытие на эпоксидно-полиуретановой основе, без растворителей.

Область применения

- Для внутренних и наружных работ
- Наносится на бетонную поверхность
- Для гидроизоляции с перекрытием трещин в резервуарах для воды общего назначения
- Для защиты бетона и гидроизоляции с перекрытием трещин в резервуарах, содержащих химические вещества
- Для защиты бетона азотенков, первичных и вторичных отстойников, анаэробных метатанков, входящих в состав очистных сооружений
- Для гидроизоляции внутренних поверхностей монолитных железобетонных градирен

Для получения дополнительной информации по области применения необходимо обращаться за рекомендациями к специалистам **MBS**.

Технические характеристики

Свойства и преимущества

- Высокая эластичность
- Адгезия к бетонной поверхности более
- После отверждения непроницаем для воды и углекислого газа
- Без растворителей и битума
- Легко наносится благодаря своей низкой вязкости
- Не воспламеняется
- Перекрывает статические трещины

Указания по применению

(а) Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой и прочной, без крупных пор, трещин и раковин. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящий метод очистки: абразивоструйная обработка.

Характеристики	Ед. изм.	Значения
Плотность	г/см ³	≈ 1,3
Содержание сухого вещества (в смеси)	%	≈ 100
Температура при нанесении (основание и материал)	°С	От +5 до +30
Толщина нанесения, один слой (мокрая пленка)	μm	200-250
Минимальное количество слоев	-	2
Допустимая влажность основания	%	Максимум 4
Срок применения	минут	≈ 40
Время до повторного покрытия	Часы	≈ 12 - 72
Возможность приложения пешеходной нагрузки после	Часы	≈ 24
Возможность приложения химической нагрузки	Сутки	После 7
Температурный режим эксплуатации (в сухих условиях)	°С	От -20 до +80
Температурный режим эксплуатации (временно влажные условия)	°С	От 0 до +40
Адгезия к бетону	МПа	> 1,5
Капиллярная абсорбция воды	kg/m ² h 0,5	<0,1
Диффузия CO ₂	м	SD > 50
Удлинение при разрыве	%	≈ 95
Перекрытие статических трещин при условиях	N/mm ²	A2 (+20°С) A1 (0°С)
Устойчивость к циклам замораживания оттаивания в солях для оттаивания (адгезия)	МПа	> 1,5
Твердость по Шору (А)	-	≈ 75
Паропроницаемость		Класс II

Время отверждения измерено при 21 °С ± 2 °С и относительной влажности 60% ± 10%. Более высокие температуры могут сократить эти сроки и наоборот более низкие, удлинить. Приведенные технические данные являются статистическими результатами и не соответствуют гарантированным минимумам. Допуски описаны в соответствующих характеристиках.

MasterSeal® M 336 (ранее Masterseal® 136)

Эластичное полимерное покрытие для гидроизоляции и защиты бетона от агрессивных воздействий

Температура основания должна быть от +10°C до +30°C. После подготовки поверхности прочность на отрыв основания должна быть не ниже 1,5 Мпа. Температура основания должна быть на + 3°C выше температуры точки росы.

Необходимо поддерживать постоянную температуру во время нанесения и отверждения.

(б) Нанесение праймера

Повышает сцепление и предотвращает появление пузырьков в затвердевающем покрытии.

Для нанесения **MasterSeal® M 336** на основание с влажностью не более 4% рекомендуем использовать праймер **MasterTop® P 617** или **MasterTop® P 677**. Через 24 часа можно наносить **MasterSeal® M 336**.

Для нанесения **MasterSeal® M 336** на основание с влажностью более 4% рекомендуем использовать адгезионный состав **MasterSeal® P 385**. Нанесите **MasterSeal® M 336** в промежутке между 48 и 72 часа после нанесения этой грунтовки.

(в) Перемешивание

MasterSeal® M 336 поставляется в виде двух отдельных компонентов, готовых к применению. Необходимо залить компонент «В» в компонент «А» (предварительно тщательно перемешав компонент А) и перемешать низкооборотным смесителем с лопастной насадкой (максимум 400 об/мин), до получения однородной консистенции. Необходимо избегать защемления воздуха, при перемешивании насадка должна быть полностью погружена в смесь. Рекомендуем перемешивать сразу все составляющие упаковки. При необходимости полученную смесь можно разбавить скинолом в пропорции от 3 до 5% от общего веса смеси.

(г) Нанесение

MasterSeal® M 336 наносится в два слоя, при этом расход на покрытие зависит от способа нанесения. Для нанесения можно использовать кисть, короткошерстный валик с нейлоновым роликом (ворс 10 – 12 мм) или безвоздушный распылитель.

Упаковка

MasterSeal® M 336 поставляется комплектами по 25 кг:

Компонент А – металлическое ведро 16,7 кг;

Компонент В – металлическое ведро 8,3 кг.

Срок годности и условия хранения

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях. Срок годности в этих условиях составляет 24 месяца в неповрежденной заводской упаковке. Защищать материал от всех возможных источников

влаги, и не хранить при температурах выше, чем +30°C

Очистка инструментов

Не затвердевший материал на инструменте можно очистить с помощью растворителя (например, бензина или растворителя 646). Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Расход

Для каждого из двух слоев требуется приблизительно от 250 до 300 г/м², в сумме общий расход составляет от 500 до 600 г/м².

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

ВНИМАНИЕ

- Нельзя применять материал при температуре ниже +5°C и выше +30°C.
- Нельзя добавлять в смесь растворители, песок и другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.
- Материал можно применять на открытом воздухе, но он может стать желтоватым из-за воздействия ультрафиолетовых лучей.

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 приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется материал. Материал 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. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti** несет ответственность только за качество материала. При применении материала в других местах и другими

MasterSeal® M 336 (ранее Masterseal® 136)

Эластичное полимерное покрытие для гидроизоляции и защиты бетона от агрессивных воздействий

способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (12/2020)

ТОВ "Теріос" Харків, вул. Плеханівська 126, оф.221

моб. +380679290990

моб. +380739260990

e-mail: terioc@ukr.net

www.stop-voda.com.ua

www.terioc.com.ua

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

Химическая стойкость

Вещество	Устойчивость	Вещество	Устойчивость
Соляная к-та 10%	+	Гидроксид калия 20%	±
Соляная к-та 20%	±	Гидроксид натрия 50%	+
Серная к-та 10%	±	Аммиак 25%	±
Серная к-та 25%	±	Пероксид водорода 3%	+
Серная к-та 50%	-	Перманганат калия 10%	-
Азотная к-та 10%	±	Хлорид натрия 26%	+
Уксусная к-та 5%	±	Хлорид калия 25%	+
Уксусная к-та 10%	±	Сульфат железа 5%	+
Молочная к-та 10%		Бензин 4 звезды	±
Фосфорная к-та 10%	±	Дизельное топливо	+
Фосфорная к-та 30%	±	Бензин 98 без свинцовый	±
Лимонная к-та 10%	+	Моторное масло	±
Муравьиная к-та 10%	+	Машинное масло, масло для коробки передач	+
Этанол	±	Масло для сверления	±
Метанол	±	Морская вода	+
Этилацетат	-	Солевой раствор	+
Трихлорэтилен	-	Соли для оттаивания	+
Толуол	-		

+ стойкий без всяких изменений

± стойкий, но с изменениями (цвет, яркость и твердость и т.д.). Только для временного контакта или при проливах, с периодической очисткой.

- не стойкий