

## MASTERSEAL® 136

Эластичное полимерное покрытие для гидроизоляции и защиты бетона от агрессивных воздействий

### ОПИСАНИЕ

Masterseal® 136 – 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 (только не питьевой).
- Для защиты бетона и гидроизоляции с перекрытием трещин в резервуарах, содержащих химические вещества.
- Для защиты бетона азотенков, первичных и вторичных отстойников, анаэробных метатенков, входящих в состав очистных сооружений.

Для получения дополнительной информации по области применения необходимо обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность
- Адгезия к бетонной поверхности более 3 МПа
- После отверждения непроницаем для воды и углекислого газа
- Без растворителей и битума
- Легко наносится благодаря своей низкой вязкости
- Не воспламеняется
- Перекрывает статические трещины с шириной раскрытия 1,0 мм

### УПАКОВКА

Masterseal® 136 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 минимум 12 месяцев и максимум 24 месяца в неповрежденной заводской упаковке.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**(а) Основание:** 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.

Температура основания должна быть от +10°C до +30°C. После подготовки поверхности прочность на сжатие основания должна быть не ниже 15 МПа. Остаточное содержание влаги на основании не должно превышать 4%. Температура основания должна быть на + 3°C выше температуры точки росы.

Необходимо поддерживать постоянную температуру во время нанесения и отверждения.

**(б) Нанесение праймера** повысит сцепление и предотвратит появление пузырьков в затвердевающем покрытии.

Для нанесения Masterseal® 136 на основание с влажностью не более 4% рекомендуем использовать праймер **Masterseal® 105, PCI® Epoxigrund 390**

Для нанесения Masterseal® 136 на основание с влажностью более 4% рекомендуем использовать адгезионный состав **Masterseal® 185**.

**(в) Перемешивание:** Masterseal® 136 поставляется в виде двух отдельных компонентов, готовых к употреблению. Необходимо залить компонент В в компонент А (предварительно тщательно перемешав компонент А) и перемешать малооборотным смесителем или мешалкой (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 диметилбензолом в пропорции от 3 до 5% от общего веса смеси.

**(г) Нанесение:** Masterseal® 136 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.

**Технические характеристики**

(Таблица 1)

Характеристики	Ед. изм.	Значения
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	≈ 1300
Плотность компонентов		
Компонент А	кг/м <sup>3</sup>	1880
Компонент В		970
Содержание сухого вещества (в смеси)	%	≈ 100
Вязкость в рабочем состоянии	Сек	≈ 75
Разбавитель	ксилолы	
Расход	Кг/м <sup>2</sup>	0,5 – 0,6
Температура при нанесении (основание и материал)	°С	От +10 до +30
Допустимая влажность основания	%	Максимум 4
Срок пригодности в открытой емкости	минуты	≈ 40
Время до повторного покрытия	Часы	≈ 12 (при t = 20°С)
Возможность приложения пешеходной нагрузки после	Часы	≈ 24
Возможность приложения химической нагрузки	Сутки	После 7
Температурный режим эксплуатации (кратковременный)	°С	От –20 до +80
Температурный режим эксплуатации (постоянный)	°С	От –20 до +50
Удлинение при разрыве	%	≈ 95
Твердость А по Шору	-	≈ 75
Адгезия к бетону	МПа	> 2,5

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

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

**РАСХОД**

Для каждого из двух слоев требуется приблизительно от 250 до 300 грамм на квадратный метр, в сумме общий расход составляет от 500 до 600 г/м<sup>2</sup>.

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

**ЦВЕТ**

Состав образует покрытие серого цвета, соответствующее RAL 7038.

**ВНИМАНИЕ**

- Нельзя применять материал при температуре ниже +5°С и выше +30°С.
- 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 ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

**Стойкость к химическим воздействиям****(Таблица 2)**

Соляная кислота 10%	+	Гидроксид калия (едкое кали) 20%	±
Соляная кислота 20%	±	Гидроксид натрия (едкий натр) 50%	+
Серная кислота 10%	±	Аммиак 25%	±
Серная кислота 25%	±	Пероксид водорода 3%	+
Серная кислота 50%	-	Марганцовоокислый калий 10%	-
Азотная кислота 10%	±	Хлористый калий 26%	+
Уксусная кислота 5%	±	Хлористый калий 25%	+
Уксусная кислота 10%	±	Сульфат железа 5%	+
Молочная кислота 10%	-	Бензин высокого качества АИ-98	±
Фосфорная кислота 10%	±	Дизельное топливо	+
Фосфорная кислота 30%	±	Неэтилированный бензин, 98-октановый	±
Лимонная кислота 10%	+	Машинное масло	±
Муравьиная кислота 1%	+	Машинное масло, смазочное масло для коробки передач	+
Этанол	±	Буровой раствор	±
Метанол	±	Морская вода	+
Этилацетат	-	Соляной раствор	+
Трихлорэтилен	-	Соли - антиобледенители	+
Толуол	-		

Испытание проводили в течение 500 часов при +22°C:

- +: стойкость без каких-либо изменений
- : нестойкий
- ±: стойкий, но с изменениями (цвета, яркости и твердости и др.). Только при случайном контакте или в режиме разбрызгивания с периодической очисткой.

**Примечание:**

Продукция сертифицирована.  
Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны.  
В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

**Официальный представитель в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 64 36/10

Факс: +7 495 225 64 17

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)

[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

Июль 2010 года.

LD