

# Маресоат BS1

**Двухкомпонентный, гибкий, износостойкий эпоксидно-полиуретановый состав для защиты и гидроизоляции бетонных конструкций.**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкое, гидроизоляционное и износостойкое защитное покрытие по любым бетонным основаниям для защиты от агрессивного воздействия (проникновения в бетон) таких веществ как хлориды, масла и гидрокарбонаты.

## Некоторые варианты применения

- Защитное покрытие пешеходных тротуаров, бордюров и проезжей части мостов от воздействия антиобледенительных реагентов и для увеличения морозостойкости.
- Гидроизоляция плоских кровель в.ч. под нагрузку от колесного транспорта. Можно использовать в качестве финишного покрытия.
- Гибкое покрытие бетонных поверхностей, подверженных высоким механическим нагрузкам и деформациям, например, въездные группы и полы в многоэтажных парковках.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Маресоат BS1** - гибкое, двухкомпонентное износостойкое защитное покрытие, способное «перекрывать» трещины в основании до 4 мм даже при -20С. После полимеризации покрытие имеет отличную адгезию к основанию, если последнее обработано грунтовкой, и имеет высокую стойкость к ударным нагрузкам и химическому воздействию.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте для заполнения деформационных швов (для этих целей используйте герметики серии **Marereflex PU**).
- Не разбавляйте растворителями или водой.
- Не наносите на влажные основания или основания, подверженные капиллярному подъему влаги.
- Не используйте порционно, это может привести к изменению времени схватывания.
- Не оставляйте замес под воздействием источников тепла.
- Покрытие из **Маресоат BS1** необходимо защищать от воздействия ультрафиолетовых лучей; поэтому рекомендуется либо засыпка финишного слоя кварцевым песком фракции 0,5 мм, либо нанесение дополнительного защитного покрытия на основе алифатической системы полиуретана (см материалы системы **Marerefloor Finish**), особенно если эксплуатируется на улице.

## ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка основания

Основание, на которое будет укладываться **Mapescoat BS1** должно быть чистым, ровным и сухим. Недопустим капиллярный «подсос» влаги. Цементное молочко и пыль необходимо удалить. Основание должно соответствовать предполагаемым эксплуатационным нагрузкам и иметь прочность на растяжение не менее 1,5 МПа. Трещины в основании должны быть заинъецированы (см. , например, **Epojet, Eporip**). Разрушенные участки бетона необходимо восстановить составами линии **Mapegrout** или эпоксидными составами **Planigrout 300, Mapefloor System 91**.

### Грунтовка

В случае нанесения **Mapescoat BS1** на грунтовку, например, на **Primer MF**, через 4-6 часов (время зависит от температуры) после нанесения грунтовки, нет необходимости посыпать грунтовку песком. Если предполагается нанесение **Mapescoat BS1** через большой интервал времени, то процедура следующая:

- Нанести эпоксидную грунтовку
- Посыпать поверхность кварцевым песком фракции 0,25 или 0,5 мм.
- После того, как грунтовка схватится (примерно 24 часа при +20С), убрать неприклеивший песок (пропылесосить).
- Можно наносить **Mapescoat BS1**.

### Замес Mapescoat BS1

Вылейте компонент В (отвердитель) в компонент А (смола) и перемешайте насадкой к низкооборотистой дрели до получения однородного, без включений воздуха состава.

**Mapescoat BS1** наносится в два слоя.

Если необходимо наносить **Mapescoat BS1** на вертикальную поверхность, в замес необходимо добавить 5% **Additix PE**.

### Нанесение Mapescoat BS1

- 1 слой:

После нанесения эпоксидной грунтовки нанесите слой **Mapescoat BS1** не менее 1 мм. «Прокатайте» поверхность игольчатым валиком, чтобы удалить воздух.

- 2 слой:

Второй слой можно наносить в интервале от 7 часов до 4 дней (при температуре +23С) после нанесения 1 слоя : в готовый замес **Mapescoat BS1** добавить кварцевый песок фракцией 0,5 мм в соотношении замес-песок=1:0,5 Толщина второго слоя должна быть не менее 1 мм. Посыпьте поверхность кварцевым песком фракции 0,5 мм, пока смола еще не схватилась.

### Очистка

Пока продукт не схватился – этиловым спиртом. После – только механически.

### РАСХОД

#### Primer MF

Примерно 0,3-0,4 кг/кв.м.

#### Mapescoat BS1

Около 2,2 кг/кв.м на 2 слоя (примерно 2 мм толщины).

#### Кварцевый песок фракции 0,5 мм

Около 6,5 кг/кв.м.

### УПАКОВКА

Комплект 10 кг:

Компонент А -8,1 кг, Компонент В – 1,9 кг.

### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в сухом месте при температуре от +5 до +30С.

### Инструкция по безопасности при приготовлении замеса и нанесении

Компонент А **Mapescoat BS1** раздражитель для кожи и глаз. Компонент В **Mapescoat BS1** опасен для органов дыхания. Готовая смесь – может вызывать аллергическую реакцию. Применяйте средства индивидуальной защиты, такие как, например, перчатки и очки. При попадании в глаза – промойте большим кол-вом воды и обратитесь к врачу. Компонент А **Mapescoat BS1** опасен для водных организмов.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

<b>Таблица технических характеристик</b>		
<b>Идентификация продукта</b>		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция	Вязкая жидкость	Жидкость
Цвет	Светло-серый	Желто-оранжевый
Сухой остаток (по ISO 1515) %	93	74
Вязкость по Брукфильду при +23С по EN 535 (mPa·s)	14.500	75
Хранение	12 месяцев	
Опасность для здоровья по ЕС 99/45	См. Инструкция по безопасности при приготовлении замеса и нанесении	
Код ТН ВЭД	3907 30 00	
<b>Характеристики при нанесении (при +23С и ОВВ 50%)</b>		
Цвет	Желтоватый	
Соотношение смешивания	А:В=4,3:1	
Плотность смеси (по ISO 2811) (кг/кв.м.)	1,200	
Сухой остаток (по ISO 1515) %	90	
Вязкость по Брукфильду при +23С по EN 535 (mPa·s)	4,200	
Срок «жизни» замеса, мин	45	
Высыхание, час	7	
Температура нанесения	от +10 до +35С	
Интервал нанесения 2 слоя	От 7 часов до 4 дней	
Готовность к легким пешеходным нагрузкам, час	24	
Полная полимеризация (на глубину 2 мм), час	12	
<b>Окончательные характеристики</b>		
Адгезия к бетону (по ISO 10365), МПа	>2	
Твердость по Шору-А (по ISO 868):		
-через 7 дней при +23С	69	
-через 7 дней при +23С, испытания при – 20С	75	
Прочность на растяжение (по DIN 53504), Мпа		
-через 7 дней при +23С	4.8	
-через 7 дней при +23С, испытания при – 20С	11.6	
Растяжение на разрыв (по DIN 53504),%		
-через 7 дней при +23С	400	
-через 7 дней при +23С, испытания при – 20С	150	
Прочность на разрыв (по ISO 34-01), МПа		
-через 7 дней при +23С	26	
-через 7 дней при +23С, испытания при – 20С	46,8	
Износостойкость (Cs-17 MOLA, 100 об., 1 кг, 2 мм толщ)		
-через 7 дней при +23С	3,0 мг	
-через 7 дней при +23С, испытания при – 20С	0 мг	
<b>Статическое трещинообразование (по УТ 2-3406 М2)</b>		
- 2 мм толщины: 1-й слой как есть, 2-ой слой с наполнением 50% кварцевым песком 0,5 мм.	Не проявляются трещины до ширины раскрытия трещины в основании 4 мм.	
- Тест при -20С		