

## MASTIGUM SPEED

### БЫСТРО-СОХНУЮЩАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ БИТУМНАЯ МАСТИКА

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция для:

- подземных конструкций заглубленных не более 3 м;
- инженерных коммуникаций;
- транспортных сооружений;
- террас и дворов (перед укладкой тротуарной плитки)
- внутренних помещений (мокрых зон, ванных комнат, подвалов).

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**MASTIGUM SPEED** – Эластичная двухкомпонентная битумная мастика. Первый компонент А- битумно-полимерная паста. Второй компонент В- полимерная пудра. После застывания образует высокопрочный, долговечный изоляционный слой в диапазоне температур: -30 °С -+100 °С. Высокая эластичность материала в сочетании с хорошими показателями предела прочности позволяют эффективно использовать материал для надежной герметизации. Мастика легко наносится на вертикальные поверхности. Не токсична, не огнеопасна.

**MASTIGUM SPEED (А+В)** представляет собой пастообразное вещество коричневого цвета, наносится холодным способом щеткой, кистью или механизировано – аппаратом для безвоздушного напыления.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатели	Единицы измерения	Значения
Объемный вес	кг/м <sup>3</sup>	1120
Условная прочность в момент разрыва	МПа	1,6
Удлинение в воздухе	%	1000
Гибкость при низкой температуре	°С	- 30
Водонепроницаемость при испытании в течении 24 часов при давлении 0,01 МПа	МПа	0,6
Теплостойкость, не менее	°С	100
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее	Мпа	0,9
Водопоглощение в течение 72 часов	--	Нет видимых изменений
Возврат к первоначальному состоянию после удлинения в 500%	%	85

**Общие положения.**

Наносить на прочное, чистое и сухое основание. Удалить неустойчивые частицы бетона, бетонное молочко, пыль с поверхности.

Стыки между полом и стенами должны быть закруглены (галтель).

Трещины и отверстия должны быть заделаны быстросохнущим ремонтным составом.

**Приготовление компонентов:**

Высыпать компонент В в емкость с компонентом А медленно и постоянно помешивая с помощью электродрели в течение 2-х минут до образования однородной массы. Смесь готова к употреблению в течение 60 минут с момента замешивания. При напылении с помощью безвоздушной установки материал следует использовать в течение 20-ти минут.

**Гидроизоляция фундаментов (подземных конструкций транспортных сооружений):**

(а) Поверхность должна быть сухой и чистой. Если на горизонтальную поверхность плиты основания был уложен полимерно-битумный рулонный материал, его следует подплавить для удаления грязи и размягчения битума, нанести Mastigum Primer, разбавленный с водой в соотношении 1:3, с расходом 300 гр/м<sup>2</sup> перед нанесением первого слоя MASTIGUM SPEED.

(б) Напылить/нанести слой MASTIGUM SPEED с расходом 4,5 кг/м<sup>2</sup>. Если необходим более толстый слой, нанести 1-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3,5 кг/м<sup>2</sup>.

(с) Для усиления адгезии между слоями MASTIGUM SPEED используют грунтовку Mastigum Primer, разбавленный с водой в соотношении 1:3. Расход 250 г/м<sup>2</sup>, время просушки грунтовки 1-2 часов.

(д) Через 5-18 часов после нанесения 1-го слоя MASTIGUM SPEED напылить/нанести 2-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3,5 кг/м<sup>2</sup>.

Общее количество нанесенного материала 7,0 кг/м<sup>2</sup> (толщина сухого слоя 3,5 мм).

(д) Уложить геотекстиль плотностью не менее 110 гр/м<sup>2</sup> на 2-й слой, при устройстве вертикальной гидроизоляции уложить HDPE мембрану 0.5 мм.

**Гидроизоляция ванных комнат и душевых (с последующей укладкой плитки):**

(а) Нанести Mastigum Primer с расходом 300 гр/м<sup>2</sup> перед нанесением первого слоя. Время высыхания-1 час.

(б) Напылить/нанести 1-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 1,5-2 кг/м<sup>2</sup>. Время полимеризации 1-го слоя 2-3 часа.

(с) Для усиления адгезии между слоями MASTIGUM SPEED используют Mastigum Primer, разбавленный с водой в соотношении 1:3. Расход 250 г/м<sup>2</sup>, время просушки 1-2 часов.

(d) Напылить/нанести 2-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 1,5-2 кг/м<sup>2</sup>. Общее количество нанесенного материала 3,0-4,0 кг/м<sup>2</sup> (толщина сухого слоя 2 мм). Время высыхания 12-24 часов.

(е) Уложить плитку непосредственно на верхний гидроизоляционный слой для обеспечения сцепления всех слоев друг с другом и к основанию.

### **Гидроизоляция эксплуатируемых кровель (с укладкой плитки в качестве финишного покрытия):**

Основание кровли перед нанесением гидроизоляции должно быть прочным.

(a) Нанести двухкомпонентную эпоксидную грунтовку Aquароху с расходом 250 гр/м<sup>2</sup>. Время высыхания-1 час. В случае пористого (рыхлого) бетона нанести дополнительно 150-200 гр/м<sup>2</sup> грунтовки Aquароху и дать высохнуть 1 час.

(b) Напылить/нанести 1-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3 кг/м<sup>2</sup>. Время полимеризации 1-го слоя 3-4 часа.

(с) Для усиления адгезии между слоями MASTIGUM SPEED используют грунтовку Mastigum Primer, разбавленную с водой в соотношении 1:2. Расход 200 г/м<sup>2</sup>, время просушки 20-30 минут.

(d) Напылить/нанести 2-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3 кг/м<sup>2</sup>. Общее количество нанесенного материала 6 кг/м<sup>2</sup> (толщина сухого слоя 3 мм). Время высыхания 60-72 часов.

(е) Нанести грунтовку Mastigum Primer с расходом 300 г/м<sup>2</sup> и расстелить геотекстиль плотностью 150 г/м<sup>2</sup> по свежему слою. Время высыхания 12 часов.

(f) Уложить плитку непосредственно на верхний гидроизоляционный слой, армированный геотекстилем.

### **ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ДИСТРИБЬЮТЕРЕ**

MASTIGUM SPEED производится компанией «BITUM PETROCHEMICAL INDUSTRIES Ltd» (Израиль) 4 Hayetzira St., P.O.B. 10175, Haifa Bay 26111, ISRAEL Tel: 972-4-8416217, Fax: 972-4-8416219 WWW. BITUM.CO.IL, E-mail: head@bitum.co.il

Материал MASTIGUM SPEED сертифицирован в соответствии с требованиями:

- международной системы управления качеством ISO 9001:2015 – Сертификат от 17.06.2017 № 87825;

- сертификат соответствия № РОСС IL.НА34.Н02900 от 23.04.2018 г.;

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ: ООО «Технологии Битума» ИНН7736614411, ОГРН 1107746119689

+7(926) 205-7275, [www.bitumtech.org](http://www.bitumtech.org)

Генеральный директор: Джиджоева Вера Муратовна