MASTIGUM SPEED

БЫСТРО-СОХНУЮЩАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ БИТУМНАЯ МАСТИКА

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция:

- **Подземных и наземных бетонных конструкций;**
- **инженерных коммуникаций;**
- **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 ºС -+100 ºС. Высокая эластичность материала в сочетании с хорошими показателями предела прочности позволяют эффективно использовать материал для надежной герметизации. Мастика легко наносится на вертикальные поверхности, не стекает. Не токсична, не горюча.

MASTIGUM SPEED (A+B) 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^3	1120
Условная прочность в момент разрыва	МПа	1,6
Удлинение в воздухе	%	1000
Гибкость при низкой температуре	ºС	- 30
Водонепроницаемость при испытании в течении 72 часов при давлении 0,1 МПа	--	Абсолютно водонепроницаема
Теплостойкость, не менее	ºС	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

НАНЕСЕНИЕ

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):

(a) Допустимая влажность бетонной поверхности должна быть не более 20%.

(b) Напылить/нанести слой MASTIGUM SPEED с расходом 4,5 кг/м2. Если необходим более толстый слой, нанести 1-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3,5 кг/м2.

(c) Для усиления адгезии между слоями MASTIGUM SPEED используют грунтовку Mastigum Primer, разбавленный с водой в соотношении 1:3. Расход 250 г/м², время просушки грунтовки 1-2 часов.

(d) Через 5-18 часов после нанесения 1-го слоя MASTIGUM SPEED напылить/нанести 2-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3,5 кг/м2.

Общее количество нанесенного материала 7,0 кг/м2 (толщина сухого слоя 3,5 мм). Время высыхания 60-72 часов.

(d) Уложить геотекстиль плотностью не менее 110 гр/м2 на 2-й слой, при устройстве вертикальной гидроизоляции уложить HDPE мембрану 0.5 мм.

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

(a) Нанести Mastigum Primer с расходом 300 гр/м2 перед нанесением первого слоя. Время высыхания-1 час.

(b) Напылить/нанести 1-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 1,5-2 кг/м2. Время полимеризации 1-го слоя 2-3 часа.

(c) Для усиления адгезии между слоями MASTIGUM SPEED используют Mastigum Primer, разбавленный с водой в соотношении 1:3. Расход 250 г/м², время просушки 1-2 часов.

(d) Напылить/нанести 2-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 1,5-2 кг/м2.

Общее количество нанесенного материала 3,0-4,0 кг/м2 (толщина сухого слоя 2 мм). Время высыхания 12-24 часов.

(e) 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 Aquaroxy с расходом 250 гр/м2. Время высыхания-1 час. В случае пористого (рыхлого) бетона нанести дополнительно 150-200 гр/м2 грунтовки Aquaroxy и дать высохнуть 1 час.

(b) Напылить/нанести 1-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3 кг/м2. Время полимеризации 1-го слоя 3-4 часа.

(c) Для усиления адгезии между слоями MASTIGUM SPEED используют грунтовку Mastigum Primer, разбавленную с водой в соотношении 1:2. Расход 200 г/м², время просушки 20-30 минут.

(d) Напылить/нанести 2-й слой MASTIGUM SPEED с расходом 3 кг/м2.

Общее количество нанесенного материала 6 кг/м2 (толщина сухого слоя 3 мм). Время высыхания 60-72 часов.

(e) Нанести грунтовку Mastigum Primer с расходом 300 г/м2 и расстелить геотекстиль плотностью 150 г/м2 по свежему слою. Время высыхания 12 часов.

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