



## **Гидроизоляционная двухкомпонентная битумная эмульсия, со сферами из пенопласта, с высокой эластичностью.**

Битумная эмульсия, не содержащая растворителей, двухкомпонентная, очень эластичная, обогащенная сферами из пенопласта, предназначена для гидроизоляции поверхностей, находящихся в контакте с почвой, и защиты от влажности и воды под давлением и нет.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Plastimul 2K Super используется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей, как бетонных, так и кирпичных, подверженных высоким динамичным нагрузкам, в том числе при низкой температуре и высокой влажности.

Plastimul 2K Super это битумная эмульсия, не содержащая растворителей, двухкомпонентная, очень эластичная, обогащенная сферами из пенопласта.

Plastimul 2K Super наносится с помощью шпателя, плоского или зубчатого, и после высыхания, которое за счет гидравлического вяжущего происходит быстрее, образует водонепроницаемый слой гидроизоляции, обладающий улучшенными свойствами эластичности.

Применяется также для точечного приклеивания изоляционных панелей, используемых в качестве наружной теплоизоляции.

### **Примеры применения:**

Plastimul 2K Super используется для:

- наружной гидроизоляции фундаментов, подвалов и подземных гаражей;
- несущих стен;

- наружная гидроизоляция бассейнов, бетонных емкостей, скважин для защиты от агрессивных вод.
- приклеивание изоляционных панелей и дренажных панелей на минеральные и битумные основания.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Plastimul 2K Super это двухкомпонентная битумная эмульсия, на основе битума и каучука с добавлением порошкового компонента.

Plastimul 2K Super не содержит растворителей, экологически безопасен и легко наносится.

Plastimul 2K Super обладает тиксотропными свойствами и благодаря этому может наноситься на вертикальные поверхности без сварки и обладает устойчивостью к агрессивным веществам, часто содержащимся в почве.

Plastimul 2K Super приклеивается к сухим и слегка влажным поверхностям.

### **ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ**

Запрещается использовать PLastimul 2K Super в следующих случаях:

- смешивать с растворителями;
- при температуре ниже +5°C или выше +30°C;
- в противодействии с водой;
- без защитного слоя;
- наносить PLastimul 2K Super в два слоя.

### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

#### **Подготовка основания**

Удалите с поверхности основания остатки раствора, выступающие из кирпичной кладки или блоков и отремонтируйте швы и неровности с помощью Planitor 400. Planitor 400 - тиксотропный раствор с компенсированной усадкой, быстрым схватыванием и быстрым набором прочности, что позволяет очень быстро нанести гидроизоляционный раствор. Для ремонтных работ так же могут применяться: Maregrout Tixotropic или Maregrout T40 - готовые растворы, усиленные фиброй, с нормальным схватыванием и контролируемой усадкой. Выбоины и глубокие трещины более 5 мм необходимо выровнять с помощью Planitor 400. В качестве альтернативы, выбоины менее 5 мм, можно выровнять с помощью битумных гидроизоляционных материалов. Нанесение должно производиться таким образом, чтобы избежать захвата воздуха и образования пузырей.

В качестве альтернативы можно использовать цементно-песчаный раствор с добавлением добавки Planicrete, основанной на специальном синтетическом полимере, который устойчив к омылению.

Для такого способа нанесения рекомендуется замешать одну часть Planicrete с двумя частями воды и смешать с цементно-песчаной смесью состоящую из одной части цемента и 2-3 частей песка соответствующей фракции.

#### **Нанесение грунтовки.**

После подготовки основания, нанесите на поверхность с помощью ролика, кисти или распылителя Plastimul Primer, битумную эмульсию с низкой вязкостью, готовую к применению, не содержащую растворителей, и быстро сохнущую, для придания

основанию равномерной впитываемости. Расход зависит от впитывающих свойств основания и может колебаться от 200 г/м<sup>2</sup> до 300 г/м<sup>2</sup>.

### **Смешивание**

Порошок и жидкая часть уже предварительно дозированы. Предварительно перемешайте тиксотропную эмульсию на низких оборотах (400/мин) до тех пор, пока она не станет жидкой. После чего добавьте сухой компонент (B) и смешивайте до получения раствора однородной консистенции без сгустков (около 3-х минут).

### **Нанесение гидроизоляционного материала.**

Нанесение необходимо осуществлять, придерживаясь одинаковой толщины слоя по всей поверхности. Толщина не должна быть меньше минимальной предписанной толщины сухого слоя и не превышать 100% толщины влажного слоя.

Нанесение материала можно осуществлять с помощью плоского или зубчатого шпателя. На горизонтальные и вертикальные поверхности, наносите Plastimul 2K Super, пока не будет покрыто все основание. Углы примыканий, в случае перерыва в работе при нанесении Plastimul 2K Super, необходимо наносить выравниванием к нулю. При возобновлении нанесения укладку производите с нахлестом на 10 см.

### **Гидроизоляция основания против влажности, содержащейся в почве, без скопления воды (согласно DIN 18195-4)**

После высыхания Plastimul Primer нанесите минимум 2 слоя Plastimul 2K Super. Можно намазывать свежий на свежий. Гидроизоляционный материал должен образовать связный слой, который приклеивается к основанию. Влажный слой должен иметь минимальную толщину 4 мм, сухой слой – 3 мм.

### **Гидроизоляция в случае наличия воды без давления со средней нагрузкой (согласно DIN 18195-5)**

После высыхания Plastimul Primer нанесите минимум 2 слоя Plastimul 2K Super. Гидроизоляционный материал должен образовать связный слой, который приклеивается к основанию. Перед нанесением второго слоя, первый должен высохнуть, чтобы обеспечить нанесение второго слоя. Влажный слой должен иметь минимальную толщину 4 мм, сухой слой – 3 мм.

Уложите сетку из стекловолокна по краям в области нанесения на вертикальных основаниях. На горизонтальные поверхности рекомендуется накладывать сетку из стекловолокна для контроля минимально допустимой толщины.

### **Гидроизоляция основания в случае просачивания накопившейся стоячей воды (согласно DIN 18195-6)**

После высыхания Plastimul Primer нанесите минимум 2 слоя Plastimul 2K Super. Уложите в первый слой армирующую сетку из стекловолокна. Перед нанесением второго слоя, первый должен высохнуть, чтобы обеспечить нанесение второго слоя. Гидроизоляционный материал должен образовать связный слой, который приклеивается к основанию. Влажный слой должен иметь минимальную толщину 5,3 мм, сухой слой – 4 мм.

Время высыхания может меняться в зависимости от климатических условий, температуры и влажности, ветра, от толщины нанесенного слоя, а также от типа основания.

**Гидроизоляция в случае наличия воды под давлением (высота водяного столба  $\leq 3\text{м}$ ), См. – просачивание стоячей воды (согласно DIN 18195-6).**

Чтобы избежать образования пузырей под воздействием солнечных лучей, рекомендуем защищать поверхность или производить работы в первые утренние часы либо вечером.

### **Структурные стыки.**

Гидроизоляция стыков конструкции осуществляется с помощью Mapeband TPE, лента из ТЭП (Термопластичный Эластометричный Полиолефиновой ленты) толщиной 1,2 мм, приклеивается на Adesilex PG4, эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный клей с низкой вязкостью.

### **Защита гидроизоляции**

От начала выравнивания неровностей основания или нанесения последующих защитных слоев, Plastimul 2K Super должен высохнуть (2 дня при температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и 50% относительной влажности). Высыхание зависит от температуры и относительной влажности, низкая температура замедляют высыхание. Проверить степень высыхания можно, сделав V-образный разрез на образце. Производить защиту гидроизоляционных слоев до возможности выдерживания нагрузок воды. Для выравнивания неровностей используйте только оригинальные материалы, не используйте отходы. На горизонтальные поверхности можно укладывать плавающие стяжки по прошествии 1-2 дней.

### **Изоляция**

Изоляционные панели можно укладывать после высыхания гидроизоляционного материала. Приклеивание с помощью Plastimul 2L Super, делая приблизительно 5-8 точек на  $\text{м}^2$  (расход около  $2 \text{ кг}/\text{м}^2$ ).

### **Очистка**

Свежий раствор можно удалить водой. После высыхания – только механическим способом.

### **РАСХОД**

Расход зависит от типа основания и от толщины слоя и может колебаться от  $3 \text{ кг}/\text{м}^2$  до  $3.8 \text{ кг}/\text{м}^2$ .

### **УПАКОВКА**

Комплект 30 л = 22 кг:

Компонент А: ведро весом 17,6 кг.

Компонент В: мешок весом 4,4 кг.

### **СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев.

## **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ**

Plastimul 2K Super не является опасным продуктам согласно действующим нормам классификации материалов. Рекомендуется надевать перчатки и защитные очки и следовать обычной технике безопасности при работе с химическими продуктами.

Паспорт безопасности для профессиональных пользователей можно получить по запросу.

## ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типические значения)

#### ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Консистенция:	паста
Цвет:	черный
Объемная масса перемешанного продукта (кг/дм <sup>3</sup> ):	0,73
pH	9-11
Срок хранения:	12 месяцев
Классификация опасности согласно Директиве 1999/45/СЕ:	Не опасен (компонент А и компонент В) Перед использованием, проконсультируйтесь с параграфом «Инструкции по технике безопасности при подготовке и работе с продуктом», а также с информацией изложенной на упаковке и в карточке безопасности.
Таможенный код:	2715 00 00

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ при температуре 23°C и относительной влажности 50%**

Температура нанесения	от +5°C до +30°C – температура основания
Соотношение смешивания	4 : 1
Время высыхания	около 1-2 дней
Устойчивость к воде	после окончательного высыхания
Устойчивость к дождю	по прошествии ≈ 3-х часов

Толщина (мм) и расход (л):	толщина		расход	
	влажный	сухой	л(м <sup>2</sup> )	кг (м <sup>2</sup> )
- гидроизоляция основания против влажности, содержащейся в почве, без скопления воды (согласно DIN 18195-4):	4,0	3,0	4,0	3
- гидроизоляция в случае наличия воды без давления со средней нагрузкой (согласно DIN 18195-5):	4,0	3,0	4,0	3
- просачивание стоячей воды и воды под давлением согласно DIN 18195-6:	5,3	4,0	5,3	3,8
- приклеивание панелей из пенопласта:	-	-	1-2	0,75-1,5
<b>КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Толщина затвердевшего слоя:	76%			
Заполнение трещин (при +4°):	2 мм			
Характеристика сгибания на холоде согласно DIN 52123:	± 0°С			
Водонепроницаемость согласно DIN 52123 с трещиной в 1 мм:	водонепроницаемый			



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru