

# ПЛАСТИМУЛ (PLASTIMUL)

## БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ И КЛЕЯЩАЯ ЭМУЛЬСИЯ

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Гидроизоляция фундаментов, подвалов, погребов, подпорных стен; гидроизоляция под монолитные полы во влажных помещениях – ванных, банях и т.д.; ремонт старых кровель; PLASTIMUL хорошо склеивается с бетоном, штукатуркой, кирпичной кладкой, деревом, асфальтовыми покрытиями, его можно смешивать с гравием и цементом и использовать для ремонта асфальтовых покрытий, подвергающихся небольшим нагрузкам.

**ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ:** Гидроизоляция кирпичной кладки или бетонных плит, контактирующих с землёй; гидроизоляция бетонных бассейнов, резервуаров и колодцев; гидроизоляция бетонных водосточных желобов или дымовых труб; приклеивание дренажных или теплоизоляционных плит к бетонным стенам или полам в жилых помещениях, офисах и на предприятиях; гидроизоляция плоских или арочных крыш и террас, не подверженных пешеходным нагрузкам.

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** PLASTIMUL – густая жидкость, состоящая из битумной эмульсии, измельчённых наполнителей и присадок, разработанных фирмой MAPEI. Полностью совместим с цементом и песком, поэтому особенно удобен для ремонта плоских кровель. PLASTIMUL можно использовать в чистом виде или разбавленным водой в соотношении PLASTIMUL : вода=2 : 1.

PLASTIMUL обладает консистенцией, позволяющей без труда использовать его для герметизации наклонных или вертикальных поверхностей. PLASTIMUL устойчив к влаге и к воздействию кислотных и щелочных компонентов грунта, поэтому он может использоваться для защиты подземных частей кирпичной кладки или бетонных плит. После полного высыхания изоляционное покрытие устойчиво к воздействию температур в диапазоне от -20°C до +80°C, обладает эластичностью резины и устойчиво к влаге, старению, УФ –излучению, климатическим воздействиям и воздействию всех обычных компонентов почвы.

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:** При работе с PLASTIMUL нельзя : работать при тем-ре ниже +5°C и во время дождя; укладывать его на промёрзшую поверхность; добавлять разбавители; наносить на поверхности, которые будут контактировать с пищевыми продуктами; использовать там, где возможен контакт PLASTIMUL с маслами или органическими разбавителями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
Консистенция	густая паста
Цвет	чёрный
Плотность	1,08 ± 0,5 кг/л
РН	6-7
Вязкость по Брукфилду, ось 6, 5 оборот.	28,000 ± 2000 число циклов в секунду
Содержание твёрдых сухих веществ	56 ± 2%
Воспламеняемость	отсутствует
Опасность для здоровья по ЕС 88/370	отсутствует
ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ	
Первый слой (грунтовка)	разведите 40-50% PLASTIMULa водой
Время высыхания при +23°C	3-4 часа
Второй слой, толщиной 0,5 мм	PLASTIMUL в чистом виде
Второй слой, толщиной 1-2 мм	4 объёмные части PLASTIMUL/1 часть цемента/1 часть песка (0-0,3 мм)/1,5 части воды
Плотность раствора + PLASTIMUL	1,32 ± 0,05 кг/л
Текучесть раствора PLASTIMUL	85%
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, НЕПОДВЕРЖЕННЫХ ДВИЖЕНИЮ	
Первый слой (грунтовка): соотношение смеси:	разведите 40-50% PLASTIMULa водой.
Время высыхания при +23° C	3-4 часа
Второй слой с армированием, толщиной 3 мм: соотношение смеси:	PLASTIMUL в чистом виде
Минимальная температура нанесения:	+5°C
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ДВИЖЕНИЮ	
Первый слой (грунтовка): соотношение смеси:	разведите 40-50% PLASTIMULa водой.
Время высыхания при +23°C	3-4 часа
Второй слой с армированием, толщиной 5-6 мм	2 объёмные части PLASTIMUL/1 часть цемента/3 части песка (0-1 мм)/1 часть воды
Соотношение смеси	
Плотность раствора + PLASTIMUL	1,7 ± 0,05 кг/л
Текучесть	20%
Минимальная температура нанесения	+5°C
ПРИКЛЕИВАНИЕ ДРЕНАЖНЫХ И ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ	
Первый слой (грунтовка): соотношение смеси:	разведите 40-50% PLASTIMULa водой.
Время высыхания при +23°C	3-4 часа
Слой клея: соотношение смеси	4 объёмные части PLASTIMUL/1 часть цемента/1,2 части воды
Плотность раствора + PLASTIMUL	1,20 ± 0,05 кг/л
Текучесть	88%
Минимальная температура нанесения:	+5°C
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Устойчивость к старению:	превосходная
Устойчивость к растворимым кислотам и щёлочам:	превосходная
Устойчивость к разбрызгиваемой воде при +23°C	6 часов после нанесения
НАКЛЕИВАНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	
Через 7 дней при +23°C	0,25-0,35 Н/мм <sup>2</sup> (предельная точка клея)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, очищенным от пыли, жирных и масляных пятен, ржавчины и посторонних частиц. При подготовке бетонных плит следует удалить любые шероховатости и неровности (выступы и впадины гравия и т.п.). Трещины и дефекты поверхности следует тщательно заглаживать с помощью материалов MAPEGROUT.

**Предварительная грунтовка:** Во всех случаях использования рекомендуется предварительная грунтовка обрабатываемой поверхности PLASTIMUL, разбавленным водой в соотношении 1 : 1. Грунтовка проводится следующим образом:

Разбавьте PLASTIMUL примерно в 2 раза водой, хорошо перемешайте для получения однородной жидкости и нанесите битумный раствор кистью. Время высыхания зависит от климатических условий и колеблется от 3 до 6 часов. Наносите основной слой только после полного высыхания грунтовочного слоя.

### НАНЕСЕНИЕ СМЕСИ.

**Нанесение основного слоя:** PLASTIMUL наносится широким шпателем, гладилкой или лопаткой слоем толщиной приблизительно 2 мм. Убирайте пузыри! Время полного высыхания – 24 часа. При гидроизоляции В местах, где возможны течи воды под давлением, дополнительно используют сетку из стекловолокна, которую закладывают в покрытие с нахлестом приблизительно 10 см. После полного высыхания изоляционное покрытие устойчиво к воздействию температур в диапазоне от – 20°C до +80°C, обладает эластичностью резины и устойчиво к старению, УФ-излучению, климатическим воздействиям и воздействию всех обычных химических веществ, содержащихся в почве.

**Гидроизоляция поверхностей:** Поверхность, предназначенную для обработки, следует увлажнить и затем прогрунтовать. Способ нанесения основного слоя зависит от вида поверхности. При применении PLASTIMUL для гидроизоляции его можно использовать в чистом виде или разбавить водой в соотношении PLASTIMUL: вода = 2 : 1. В последнем случае состав наносится валиком, кистью, гладилкой.

**Гидроизоляция вертикальных стен:** При гидроизоляции вертикальных поверхностей (например, фундаментов или стенок подвалов) прогрунтуйте поверхность так, как указано в разделе «Общие указания» или нанесите шпателем слой неразбавленного PLASTIMUL толщиной приблизительно 1-2 мм. Нанесите распылителем основной слой PLASTIMUL толщиной 1 – 2 мм.

**Гидроизоляция горизонтальных поверхностей, не рассчитанных на нагрузку от хождения:** Основной слой: Нанесите шпателем слой PLASTIMUL толщиной приблизительно 2 мм и на первый, ещё свежий слой уложите сеть из стекловолокна с размером ячеек 4 x 4 для повышения прочности покрытия при растяжении. Повышение прочности особенно необходимо там, где в основании имеются трещины. Наложите с помощью лопатки второй слой PLASTIMUL толщиной приблизительно 1 мм и посыпьте ещё непросохшую поверхность кварцевым песком слоем толщиной не более 1 мм.

После полного высыхания покрытие, выполненное с помощью PLASTIMUL допускает редкое одиночное хождение.

**Герметизация горизонтальных поверхностей, рассчитанных на нагрузку от хождения.** Основной слой: Для повышения механической устойчивости замешивается следующий состав: 1 объёмная часть цемента + 3 объёмные части песка (размер зёрен не более 1 мм) + 2 объёмные части PLASTIMUL + 1 объёмная часть воды. Раствор тщательно перемешивается до однородной консистенции. Шпателем наносятся два последовательных слоя этого раствора, причём в первый слой закладывается сеть из стекловолокна с размером ячеек 4 x 4 мм. Общая толщина слоёв составляет 5 – 6 мм.

**Закрепление наклеиваемых дренажных и изоляционных плит.** Поверхность, на которую наносится покрытие, должна быть чистой, в случае кирпичных кладок она должна быть выровнена. Рекомендуется использовать для этой цели цементную штукатурку с грубой затиркой. После того, как штукатурка затвердеет, прогрунтуйте поверхность 50 % -ным раствором PLASTIMUL (см. раздел «Общие указания»).

Клеящий раствор имеет следующий состав: 4 объёмные части PLASTIMUL + 1 объёмная часть цемента + 1,2 объёмные части воды. Хорошо перемешайте раствор до получения однородной пластичной консистенции и затем сразу же укладывайте зубчатым шпателем на загрунтованное и сухое основание. Для обеспечения надёжного контакта рекомендуется наносить раствор и на обратную сторону плит и плотно прижимать их к поверхности, на которой их надо закрепить.

**ОЧИСТКА:** Влажный PLASTIMUL с инструментов очищается водой. Засохший – скипидаром.

### РАСХОД.

Операция	Расход, кг/м <sup>2</sup>
Грунтовка водным раствором	0,10
Грунтовка пола при влажной почве	0,3 – 0,6
Гидроизоляция разбавленным раствором	0,2 (PLASTIMUL : вода= 2 : 1)
Гидроизоляция вертикальных стен	2 – 3
Гидроизоляция горизонтальных поверхностей, не рассчитанных на нагрузку от хождения	3 – 3,5
Гидроизоляция горизонтальных поверхностей, рассчитанных на нагрузку от хождения	3 – 4
Приклеивание изоляционных плит	3 – 4

**УПАКОВКА:** PLASTIMUL продаётся в 20 и 8 кг вёдрах.

**ХРАНЕНИЕ:** 12 месяцев в фирменной упаковке. Защищайте от мороза и солнечного света.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вышеуказанные данные являются только общими указаниями. Независимо от нас условия работы и разнообразие материалов исключает какие-либо претензии, следующие из этих данных. Если у вас появятся сомнения – проведите собственные пробы.

MAPEI даёт гарантию только на то, что качество его продуктов является неизменным.