



Plastimul 2K

Двухкомпонентная битумная эмульсия с целлюлозным ВОЛОКНОМ



НАЗНАЧЕНИЕ

Plastimul 2K используется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Plastimul 2K – двухкомпонентная битумная эмульсия с добавлением целлюлозного волокна и гидравлического вяжущего, не содержит растворителей.

Plastimul 2K рекомендуется использовать для проведения работ по гидроизоляции конструкций при низких температурах или повышенной влажности, а также при нанесении на гладкую поверхность. Также используется для точечного приклеивания изоляционных панелей или защиты гидроизоляционного слоя по периметру.

Примеры использования

Plastimul 2K используется для:

- Наружной гидроизоляции фундаментов, подвалов и подземных гаражей;
- Несущих стен;
- Наружной гидроизоляции резервуаров, контейнеров и колодцев для защиты от агрессивного воздействия воды;
- Приклеивание изоляционных панелей и дренажных плит к минеральным и битумным основаниям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Plastimul 2K – двухкомпонентная, армированная волокном битумная эмульсия с добавлением синтетических материалов и специального цементного компонента, ускоряющего высыхание.

Применяется для нанесения при низких температурах или повышенной влажности.

Plastimul 2K экологически чистый материал, не содержит растворителей.

После высыхания Plastimul 2K образуется эластичный слой, способный залечивать трещины, образовавшиеся на поверхности основания.

Plastimul 2K – тиксотропный материал, легко наносится как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности.

Plastimul 2K стойкий к воздействию агрессивных веществ, которые обычно присутствуют в грунтах.

Plastimul 2K характеризуется высокой адгезией как к сухим, так и к влажным поверхностям.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте Plastimul 2K в следующих случаях:

- При температуре ниже +5°C и выше +30°C;
- Без защитного слоя;

- На основаниях, которые подвержены негативному давлению воды;
- Не смешивайте с растворителями.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Тщательно удалите все остатки раствора на поверхности кирпичной или блочной кладки. Трещины и пустоты в швах кладки глубиной более 5 мм заполняются при помощи Mapegrout Thixotropic или Mapegrout T40 – готовые к использованию, беззасадочные армированные волокном растворы нормального схватывания. Быстро подготовить основание под нанесение гидроизоляционного слоя возможно при помощи беззасадочного тиксотропного раствора быстрого схватывания и твердения Planitop 400.

Заполнить пустоты глубиной менее 5 мм и выровнять основание можно при помощи битумных гидроизоляционных составов. В этом случае избегайте образования воздушных пузырей в выравнивающем слое.

Ремонтный раствор можно приготовить на строительной площадке, используя песок, цемент и латексную добавку Planicrete. Соотношение компонентов: 1 часть Planicrete и 2 части воды смешиваются 1 частью цемента и 2-3 частями фракционного песка.

Сглаживание углов на стыках фундамента и стен выполняется при помощи Planitop 400, Mapegrout Thixotropic или Mapegrout T40.

Нанесение грунтовки

Нанесите на основание щеткой, валиком или распылителем Plastimul Primer – жидкая, быстровысыхающая битумная эмульсия, не содержит растворителей. Расход зависит от адсорбирующей способности поверхности и составляет 200-300 г/м².

Приготовление материала

Порошковый и жидкий компоненты предварительно отдозированы. Перемешайте компонент А миксером на низких оборотах (400 оборотов/мин) до перехода его в текучее состояние. Затем добавьте компонент В и перемешивайте до образования однородной смеси без комков.

Нанесение гидроизоляционного слоя

Plastimul 2K наносится однородным слоем на всю поверхность. Не наносите слой тоньше, чем

рекомендуется для сухого слоя и более 100% толщины для влажного слоя.

Материал может наноситься плоским или зубчатым шпателем.

Нанесите Plastimul 2K на горизонтальные/вертикальные округления фундамента. Не допускайте пропусков при обработке углов. Если необходимо прервать работу, нанесите слой Plastimul 2K и сгладьте его край. При возобновлении работ, материал наносится внахлест на 10 см.

Гидроизоляция от присутствующей в грунтах влаги, согласно DIN 18195-4

После полного высыхания Plastimul Primer, наносится не менее 2-х слоев Plastimul 2K, которые могут наноситься методом «свежий по свежему». Нанесенный таким образом гидроизоляционный слой обеспечивает высокую адгезию к основанию. Толщина влажного слоя должна составлять не менее 3 мм.

Безнапорное воздействие воды средней интенсивности, согласно DIN 18195-5

После полного высыхания Plastimul Primer наносится Plastimul 2K в 2 слоя. Материал должен наноситься однородным целостным слоем, плотно прилегающим к основанию. Второй слой наносится после полного высыхания первого. Толщина влажного слоя должна быть не менее 5 мм, а сухого – не менее 3 мм.

Уложите Fibreglass Mesh по углам и в местах округления стыков.

Присутствие фильтрационной воды и застойных зон, согласно DIN 18195-6

После полного высыхания Plastimul Primer, наносится не менее 2-х слоев Plastimul 2K. В первый слой укладывается армирующая щелочестойкая сетка Fibreglass Mesh. Второй слой наносится после полного высыхания первого. Толщина влажного слоя должна быть не менее 6,5 мм, а сухого – не менее 4 мм. Время высыхания может варьироваться в зависимости от климатических условий, температуры, влажности, ветренности, толщины нанесения и типа основания.

Гидроизоляция от напорной воды (грунтовые воды ≤ 3 м): см. – присутствие застойных зон и фильтрационной воды, согласно DIN 18195-6

Для предотвращения вздутия и отслаивания гидроизоляционного слоя, возникающих при воздействии солнечных лучей, рекомендуется защищать обработанную поверхность или наносить материал утром или вечером.

Конструкционные швы

Гидроизоляция конструкционных швов выполняется с помощью 1.2 мм Mapeband TPE (Термопластиковая эластомерная пленка), которая закрепляется при помощи Adesilex PG4 – двухкомпонентный, жидкий, тиксотропный, эпоксидный клей.

Защита гидроизоляционного слоя

Перед заполнением котлована под фундамент или нанесении последующего защитного слоя, Plastimul 2K должен полностью высохнуть (2 дня при температуре +23°C и относительной влажности 50%). Время высыхания зависит от температуры воздуха и влажности. Низкая температура и высокий уровень влажности замедляют высыхание. Чтобы проверить высох ли материал, сделайте V-образный надрез на тестируемом участке. Гидроизоляционный слой защищается дренажным слоем.

Для заполнения углублений используйте только специально предназначенные для этого материалы, не используйте отходы.

При защите горизонтальных оснований на гидроизоляционный слой Plastimul 2K может укладываться плавающая стяжка только через 1-2 дня.

Изоляция

Изоляционные панели можно укладывать после полного высыхания гидроизоляционного слоя. Для приклеивания используйте Plastimul 2K Super или Plastimul 2K, наноса приблизительно 5-8 точек на м² (расход приблизительно 2 кг/м²).

Очистка

Свежий материал легко очищается водой, после высыхания – механическим путем.

Расход

1,7 кг/м² на мм толщины.

Упаковка

Комплект 30 кг (компонент А + Б).

Срок хранения

12 месяцев.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Plastimul 2K не является опасным продуктом согласно Европейской классификации. При этом рекомендуется использовать перчатки, защитные очки и придерживаться стандартных мер безопасности во время работы с химическими продуктами. По запросу предоставляется лист безопасности.

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 в результате практического применения в каждом конкретном

случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется таблица стойкости материала к воздействию агрессивных химических веществ.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	пастообразная
Цвет:	черный
Плотность (г/см ³):	1,03
pH:	11
Содержание сухих веществ (%):	79
Вязкость по Брукфилду (мПа·с):	300
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	не опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности
Таможенный код:	2715 00 00

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C - 50% R.H.)

Температура нанесения:	от +5°C до +30°C			
Время высыхания:	приблизительно 1-2 дня			
Стойкость к воздействию влаги:	после полного высыхания (приблизительно через 2 дня)			
Стойкость в воздействию дождя:	приблизительно через 12 часов			
Толщина слоя (мм) и расход (л):	толщина		расход	
	влажный	сухой	л (м ²)	кг (м ²)
• Гидроизоляция от присутствующей влаги в грунте и без фильтрационной воды и застоев воды, согласно DIN 18195-4:	5	3,0	5	5
• Безнапорное воздействие воды средней интенсивности, согласно DIN 18195-5:	5	3,0	5	5
• Присутствие фильтрационной воды и застойных зон согласно DIN 18195-6:	6,5	4,0	6,5	6,7
• Приклеивание изоляционных панелей:	-	-	1-2	1-2

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина застывшего слоя:	64% влажного слоя
Затягивание трещин при +4°C:	2 мм