



Plastimul 2K Reactive

Двухкомпонентная высокоэластичная битумная гидроизоляционная эмульсия мгновенного схватывания. Наносится безвоздушным пульверизатором. Материал экологически безопасен и не содержит растворителей

НАЗНАЧЕНИЕ

Plastimul 2K Reactive используется для гидроизоляции подземных конструкций, через которые возможно просачивание или проникание воды, в том числе под высоким давлением.

Plastimul 2K Reactive может наноситься на бетонные основания, цементные штукатурки и стяжки, поверх кладок из известняка, пемзы, поризованного кирпича, ячеистого бетона и шлакобетонных блоков.

Plastimul 2K Reactive используется для наружной гидроизоляции фундаментов и подпорных стен.

Преимущества материала:

- Не содержит растворителей.
- Экологически безопасен.
- Наносится безвоздушным пульверизатором.
- Высокая производительность работ.
- Высокая эластичность.
- Высокий коэффициент удлинения > 800%.
- Мгновенная стойкость к воздействию дождей.
- Высокая способность перекрывать трещины даже при низких температурах (2 мм при + 4°C, в соответствии с DIN 28052-6).
- Стойкость к воздействию агрессивных веществ, которые обычно содержатся в грунтах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Plastimul 2K Reactive – двухкомпонентная высокоэластичная битумная гидроизоляционная эмульсия мгновенного схватывания. Материал не содержит растворителей и экологически безопасен.

Plastimul 2K Reactive наносится при помощи систем безвоздушного распыления, в которых два компонента сохраняются раздельно до их выхода через сопло.

При контакте двух компонентов происходит реакция, в результате которой формируется высокоэластичная сплошная мембрана, обеспечивающая мгновенную гидроизоляцию оснований.

Компонент А смешивается с реагентом (компонент Б) при выходе из распыляющего оборудования, начинает схватываться и выделяет большую часть воды, формируя частично отвердевшую пленку, стойкую к выщелачиванию. Этот процесс обычно требует больше времени для вододисперсионных материалов. Через несколько часов (в зависимости от адсорбции основания, температуры окружающей среды и т.п.) завершается процесс полимеризации **Plastimul 2K Reactive** и формируется сплошная бесшовная мембрана с очень высокой адгезией к основанию. **Plastimul 2K Reactive** имеет хорошую адгезию как к сухим, так и к слегка влажным основаниям.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Plastimul 2K Reactive** в следующих случаях:

- Не смешивайте с растворителями;
- При температуре окружающей среды ниже +5°C и выше +30°C;
- Во время дождя или повышенной влажности;
- Для гидроизоляции поверхностей, которые будут подвергаться воздействию УФ-лучей;
- На основаниях, подверженных отрицательному давлению воды;
- Без защитного дренажного слоя;
- Если от дренажного слоя передаются линейные или точечные нагрузки на гидроизоляционный слой.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Подготовка основания

Тщательно удалите с поверхности все остатки масла, жира, пыли и кладочного раствора, выступающего за края кирпичной или блочной кладки. Заполните все пустоты в швах при помощи **Planitop 400** – быстросхватывающего и быстротвердеющего тиксотропного раствора с компенсированной усадкой.

Если материал наносится на бетонные поверхности, удалите все наплывы и отремонтируйте поверхность с помощью **Planitop Smooth&Repair** – быстросхватывающего тиксотропного цементного раствора с компенсированной усадкой. Трещины и пустоты глубиной более 5 мм также необходимо заполнить материалом **Planitop Smooth&Repair**. После этой операции при помощи **Planitop 400** или **Planitop Smooth&Repair** необходимо заполнить швы между фундаментами и стенами и округлить углы на стыках горизонтальных и вертикальных элементов.

Нанесение грунтовки

На сухие и слегка влажные основания щеткой, валиком или распылителем нанесите тонкий слой компонента А **Plastimul 2K Reactive**. Расход зависит от адсорбции основания и варьируется от 100 г/м² до 300 г/м².

Нанесение гидроизоляционного слоя

Во избежание образования пузырьков воздуха при работе под прямыми солнечными лучами, рекомендуется затенить поверхность или наносить материал рано утром и вечером. Когда грунтовка полностью высохнет, нанесите **Plastimul 2K Reactive** горизонтальными полосами снизу вверх. **Plastimul 2K Reactive** наносится на всю поверхность основания однородным слоем толщиной не менее 3 мм. Соблюдайте рекомендованную толщину для влажных и сухих слоев, эта информация указана в технической карте в таблице по нанесению материала.

Plastimul 2K Reactive наносится безвоздушными системами распыления для двухкомпонентных битумных материалов (например, система Dittman GmbH), компоненты которых смешиваются на выходе из сопла.

Plastimul 2K Reactive наносится на углы

примыкания горизонтальных и вертикальных элементов до того, как фундамент полностью покрывается материалом.

Внимание: процесс полимеризации (отверждения) **Plastimul 2K Reactive** начинается сразу же на выходе из сопла и из материала на поверхность выходят капли воды. Поэтому водоотделение – это обычное явление при нанесении материала.

Конструкционные швы

Гидроизоляция конструкционных швов выполняется с помощью **Mapeband TPE** (термопластиковая эластомерная лента, толщина 1.2 мм), которая приклеивается при помощи двухкомпонентного тиксотропного эпоксидного клея с низкой вязкостью **Adesilex Pg4**.

Защита гидроизоляционного слоя

Обратная засыпка фундамента или нанесение последующих защитных слоев может выполняться только после полного высыхания **Plastimul 2K Reactive**. Полное высыхание может длиться от 2 дней (при температуре +23°C и относительной влажности 50%) и до 5 дней при других климатических условиях. На время высыхания влияют климатические условия (температура, влажность, ветер и т.п.), наносимая толщина покрытия и тип основания.

Чтобы проверить готовность материала, сделайте V-образный надрез на тестируемом участке.

Гидроизоляционный слой необходимо защитить дренажным слоем.

Для засыпки фундаментов используйте только специально предназначенные для этого материалы, никогда не используйте отходы.

Очистка

Рабочие инструменты со свежим материалом легко очищаются водой, после высыхания их можно очистить механическим способом или спиртом.

РАСХОД

В среднем 1 кг/м² на мм толщины свежего материала в зависимости от типа основания.

УПАКОВКА

- Компонент А: 30 кг ведра, 1000 кг емкости.
- Компонент В: 25 кг ведра.

СРОК ХРАНЕНИЯ

6 месяцев. Защищайте от мороза в оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Plastimul 2K Reactive, согласно действующих европейских норм классификации смесей, не содержит опасных веществ. Однако во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и придерживаться стандартных мер по работе с химическими веществами. Для более детальной информации о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующей инструкции по технике 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

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Соотношение замеса (А:В):	10 : 1
Консистенция:	жидкий
Цвет:	черный
Плотность компонента А (кг/дм ³):	1
pH компонента А:	11.5 – 12.5
pH компонента В:	6.5 – 8.5
Вязкость по Брукфильду компонента А (мПа·с):	(# 2 – 1) (1/ мин)
Содержание сухих веществ компонента А (DIN ISO 3251 при 105°C) (%):	59
Вязкость по Брукфильду компонента А (мПа·с):	(# 2 – 1) (1/ мин)
Содержание сухих веществ компонента А (DIN ISO 3251 при 105°C) (%):	59
Содержание сухих веществ компонента В (DINISO 3251 при 105°C) (%):	10

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C – 50% отн. вл.)

Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Стойкость к 15-минутному воздействию дождя с давлением воды на распыляющей насадке 2 бар, толщина влажной пленки 3 мм (DIN 52461: 2000):	Мгновенная. Сразу же после нанесения не наблюдается изменение цвета воды и пленки на поверхности.
Время полного высыхания:	Приблизительно 2 дня
Водостойкость (реэмульсификация) после длительного погружения на 28 дней, в соответствии с DIN EN ISO 2812-2:	Не наблюдается изменение цвета воды или видимых изменений пленки.

Толщина слоя (мм) и расход (л):	толщина		расход кг (м ²)
	влажный	сухой	
• Гидроизоляция от присутствующей влаги в грунте и не застаивающейся фильтрационной воды, согласно DIN 18195-4:	3.6	3.0	3.6
• Безнапорное воздействие воды средней интенсивности, согласно DIN 18195-5:	3.6	3.0	3.6
• Воздействие воды под давлением и присутствие застойной инфильтрационной воды, согласно DIN 18195-6:	4.9	4.0	4.9
Усадка (%):	17		
Теплостойкость при температурах +24 C (DIN 52123):	Не просачивается не растекается		
Способность перекрывать трещины при +4°C, в соответствии с DIN 28052-6 (мм):	2		
Удлинение при разрыве (DIN 53504) (%):	>800		
Прочность на разрыв (ISO 34-1) (Н/мм):	>1.64		
Гибкость при низких температурах, в соответствии с DIN 52123 (°C):	0		
Непроницаемость при трещинах шириной 1 мм, в соответствии DIN 52123:	Непроницаемый при 0.75 бар более 72 часов		