



Мапeфлoор I 914

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для грунтования цементных оснований настилов мостов перед нанесением гидроизоляции с асфальтом, или слоя синтетической мембраны



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapecolor I 914 это двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, используемая для грунтования цементных оснований перед гидроизоляцией мостов битумными мембранами (жидкими синтетическими или битумными полимерными) или перед укладкой битумной мембраны с асфальтовым слоем (в соответствии с австрийскими RVS стандартами).

Некоторые примеры применения:

- Грунтовка для гидроизоляции бетонных мостов перед нанесением битумных систем.
- Грунтовка для впитывающих бетонных поверхностей перед нанесением эпоксидных или полиуретановых продуктов, для улучшения качества адгезии.
- Реактивное полимерное вяжущее для инъектирования, ремонта и защиты бетонных конструкций (EN 1504-5).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecolor I 914 это двухкомпонентная эпоксидная грунтовка в соответствии с формулой, разработанной в лаборатории MAPEI.

Mapecolor I 914 обладает низким уровнем вязкости, даже при низких температурах, и обладает способностью глубокого проникновения в основания.

Mapecolor I 914 также отлично затвердевает, даже при нанесении на влажные основания до тех пор, пока они не подвержены капиллярному испарению.

Mapecolor I 914 соответствует требованиям EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия.») и минимальным требованиям утвержденным в EN 1504-5 («Инъектирование бетона»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapefloor I 914** на мокрых основаниях или на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (проконсультируйтесь с Техническим Отделом МАПЕИ).
- Не разбавляйте **Mapefloor I 914** водой или растворителями.
- Не наносите выравнивающие смеси или финишные продукты на поверхность, обработанную **Mapefloor I 914**, если поверхность его еще блестит. Если излишки **Mapefloor I 914** еще не впитались в пористую поверхность бетона и при этом уже затвердела, без обсыпки слоя кварцевым песком, то необходимо обработать поверхность наждачной бумагой.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Характеристики основания

Основание должно быть прочным и очищенным от пыли, крошащихся и отслаивающихся частиц, краски, воска, масла, ржавчины или следов любых других веществ, которые могут помешать сцеплению. Бетонные основания должны быть также прочными, потными и механически прочными. Прочность на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм².

Mapefloor I 914 можно наносить на влажные основания, если они не подвержены капиллярному подъему влаги. Температура основания и окружающего воздуха должна быть от +8°C до +35°C. Температура основания должна быть, не менее, на +5°C выше температуры точки росы. Уровень относительной влажности окружающего воздуха не должен превышать 80%.

Данные условия необходимо поддерживать в течение фазы затвердения продукта.

Приготовление продукта

Mapefloor I 914 поставляется в двух предварительно дозированных упаковках, для корректного смешивания. Рекомендуем избегать смешивания частичного количества продукта, чтобы избежать ошибок в соотношении компонентов, это может привести к не полному отверждению **Mapefloor I 914**. Если частичного смешивания не избежать, используйте высокоточные электронные весы для дозировки продукта.

Для приготовления продукта, добавьте компонент В (отвердитель) в компонент А (смола) и медленно перемешайте их между собой подходящим миксером около 2-3 минут до получения однородной массы.

Перелейте смесь в чистую, металлическую емкость и снова хорошо перемешайте.

Нанесение продукта.

Замешанный, как описано выше, материал необходимо наносить на основание с помощью валика, кисти или резиновым шпателем. Следующие слои продукта можно наносить через, приблизительно, 12 часов (при +23°C).

Обсыпьте грунтовку легким слоем песка **Quartz 1,2**, пока она еще свежая.

Размер фракции песка необходимо оценивать в соответствии с каждым нанесением, а также в соответствии с требованиями (например, Австрийские RVS стандарты). В этих случаях, рекомендуем консультироваться с Отделом Технической поддержки МАПЕИ для обсуждения специфики нанесения.

Очистка

Пока еще свежий, **Mapefloor I 914** можно очистить спиртом. После отверждении, продукт можно очистить только механическим путем.

РАСХОД

500-700 г/м² (в зависимости от впитываемости основания).

УПАКОВКА

Комплект 28 кг:

компонент А: 21 кг;

компонент В: 7 кг.

ХРАНЕНИЕ

Продукт может храниться в течение 24 месяца в оригинальной, герметичной упаковке, в прохладном месте и избегая замораживания (> +5°C).

Официальный дилер ООО "МПКМ" тел. +7 (8452) 68-30-08 эл. почта: sales@mpkm.org сайт: <https://mpkm.org/>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типичные значения)				
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА				
	Компонент А		Компонент В	
Консистенция:	жидкость		жидкость	
Цвет:	желтый, прозрачный		желтый, прозрачный	
Плотность (г/см ³):	1,1		0,95	
Вязкость по Брукфилду (мПа*с):	800 ÷ 1 200 (#3 – 50 об/мин)		25 ÷ 45 (#1 – 50 об/мин)	
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (темп. +23°С и отн.вл. 50%)				
Соотношение смешивания:	компонент А : компонент В = 3 : 1			
Цвет смеси:	янтарный, прозрачный			
Консистенция смеси:	жидкость			
Плотность смеси (кг/м ³):	1 080			
Вязкость по Брукфилду (мПа*с):	270 ± 30 (#2 – 50 об/мин)			
Жизнеспособность смеси:	примерно 30 минут			
Время высыхания:	3-4 часа			
Температура нанесения:	от +8°С до +35°С			
Время удобоукладываемости: - при +10°С - при +23°С - при +30°С	60 минут 30 минут 15 минут			
Время ожидания перед нанесением второго слоя: - при +10°С - при +23°С - при +30°С	минимум 24 часа 12 часов 6 часов	максимум 2 дня 24 часа 24 часа		
Готовность к легким пешеходным нагрузкам и время ожидания перед укладкой битумных гидроизоляционных систем: - при +10°С - при +23°С - при +30°С	24 часа 12 часов 6 часов			
Время ожидания перед проведением теста на отрыв, на площадке, при температуре: - +10°С - +23°С - +30°С	24 часа 24 часа 24 часа			
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-5 ТАБЛ. ЗА. 1a				
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования в соответствии с EN 1504-5	Характеристики продукта	
Сцепление при прочности на растяжение:	EN 12618-2	когезионное разрушение основания	отвечает спецификации	
Сцепление при наклонной прочности на сдвиг:	EN 13618-3	монолитное разрушение	отвечает спецификации	
Объемная усадка (%):	EN 12617-2	< 3	2,9	
Температура стеклования:	EN 12614	> +40°С	> +40°С	
Инъектирование в столб сухого песка и в столб мокрого песка:	EN 1771	класс инъектирования: - трещины шириной 0,1 мм: < 4 мин - трещины шириной от 0,2 до 0,3 мм: < 8 мин.	сухой	влажный
			1 м 10 с	1 м 39 с
		косвенное напряжение: > 7 Н/мм ²	8 Н/мм ²	9 Н/мм ²
Долговечность (циклы замораживания/оттаивания и циклы замачивания/высыхания):	EN 12618-2	когезионное разрушение основания	отвечает спецификации	
Развитие прочности на растяжение при +10°С (Н/мм ²):	EN 1543	прочность на растяжение > 3 Н/мм2 через 72 часа при рабочей температуре	> 3	
Прочность на растяжение (Н/мм ²):	EN ISO 527	-	40	
Модуль эластичности при растяжении (Н/мм ²):	EN ISO 527	-	3 700	
Деформация при разрушении (%):	EN ISO 527	-	2,0	
Прочность на отрыв на сухом бетоне через 7 дней (Н/мм ²):	> 2,5 (разрушение бетона)			
Прочность на отрыв на влажном бетоне через 7 дней (Н/мм ²):	2,4 (разрушение бетона)			

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapefloor I 914 компонент А может вызывать раздражения глаз и кожи, компонент В разъедающий и может вызывать серьезные ожоги, кроме того вреден при проглатывании. Оба компонента А и В могут вызывать аллергические реакции у людей, чувствительных к подобным веществам.

При нанесении продукта, рекомендуем использовать защитные очки и перчатки и принять обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. При попадании продукта в глаза или на кожу немедленно промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

Mapefloor I 914 компоненты А и В также опасны для водных организмов, не утилизируйте продукт в окружающую среду.

Для получения более подробной и полной информации о безопасном использовании нашего продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала.

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 применения, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с использованием этого материала.

SSG 03_2016