Двухкомпонентное алифатическое эластичное полиуретановое финишное покрытие, стойкое к износу и устойчивое к УФ излучению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря свойствам гибкости, простоте нанесения, износостойкостью и устойчивости к УФ излучению, **Mapefloor Finish 451** рекомендуется для применения в качестве защитного финишного покрытия на мембраны из **Mapefloor PU 400** и/или **Mapefloor PU 410**, которые применяются в качестве защиты и гидроизоляции как на ровных, так и на наклонных внешних поверхностях для пешеходного и транспортного использования.

Некоторые примеры применения

- Защитное, и износостойкое финишное покрытие для наружных гидроизоляционных систем, таких как мембран из **Mapefloor PU 400** и **Mapefloor PU 410**, полностью покрытые кварцевым песком.
- Цветное финишное покрытие для железобетонных мостов, пешеходных дорожек наносится после укладки гибкой полиуретановой гидроизоляционной мембраны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor Finish 451 представляет собой двухкомпонентное алифатическое сверхгибкое полиуретановое финишное покрытие с низким содержанием растворителей, высокой устойчивостью к износу и истиранию и воздействию к УФ излучению. Поверхности, обработанные **Mapefloor Finish 451** также имеют привлекательный вид.

Mapefloor Finish 451 обладает следующими характеристиками:

- отличной гибкостью;
- отличной устойчивостью к истиранию.
- отличная устойчивость к воздействию УФ излучения
- высокая устойчивость к атмосферным явлениям.
- доступен в цветах: Ral 7035, Ral 5007, Ral 7000, Ral 7001, Ral 1003, Ral 7011, Ral 7030, Ral 7038.

Благодаря высокой стойкости к УФ излучению и атмосферным явлениям **Mapefloor Finish 451** идеален для применения в наружной среде.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Срок жизни материала зависит от температуры окружающей среды, а также уменьшается по мере роста температуры. Поэтому, рекомендуем замешивать только требуемое количество материала, чтобы использовать его в течении максимального времени жизнеспособности материала (около 1 часа при +23°C).
- Не наносить **Mapefloor Finish 451** если относительная влажность бетона в основании выше 4%.

- Наносите **Mapefloor Finish 451** только, когда температура основания на 3°C выше температуры точки росы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Основания с полиуретановой гидроизоляционной мембраной

Основание должно быть структурно прочным, без отслаивающихся частиц, пыли, грязи, смазок, масла и других веществ, препятствующих адгезии материала. **Mapefloor Finish 451** необходимо наносить на всецело заполненные слои **Mapefloor PU 400** или **Mapefloor PU 410** после удаления излишек песка и полного отверждения.

Приготовление раствора

Отдельно перемешать два компонента при помощи миксера на низких оборотах, затем влейте компонент В в компонент А и перемешайте миксером на низкой скорости в течении нескольких минут до получения однородной массы. Рекомендуем замешивать только требуемое количество материала, чтобы использовать его в течение максимального времени жизни материала (около 1 часа при +23°C).

Нанесение материала

Mapefloor Finish 451 можно наносить одним слоем при помощи валика, стального шпателя или резинового валика. Если материал наносится при помощи валика, рекомендуем наносить в перекрестном направлении, чтобы гарантировать в равномерное нанесение материала и получить хороший и привлекательный финишный вид. Если продукт наносится при помощи резинового валика, то соответствующий расход материала будет меньше, а поверхность станет грубее.

Очистка

Инструменты, используемые для подготовки и нанесения материала, очищаются с помощью растворителя для полиуретановых составов. Застывший материал удаляется механически.

Расход

Расход материала зависит от шероховатости основания, температуры и используемых инструментов. При шероховатости поверхности и низкой температуре увеличивается расход материала и время твердения.

Теоретический расход: 0,4 – 0,8 кг/м² (необходимо провезти предварительные, чтобы проверить реальный расход материала).

Упаковка

Компонент А: 14 кг
Компонент В: 6 кг

Хранение

Хранить в сухом закрытом помещении при температуре от +15 до +25°C. При данных условиях срок хранения материала в сухом месте составляет 12 месяцев.

МАТЕРИАЛ 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 (характерные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА		
	Компонент А	Компонент В
Цвет:	Ral 7035, Ral 5007, Ral 7000, Ral 7001, Ral 1003, Ral 7011, Ral 7030, Ral 7038	Прозрачный, бесцветный
Внешний вид:	Жидкий	Жидкий
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	3,200 ± 400 (ротор 5 – 50 об/мин)	540 ± 50 (ротор 2 – 50 об/мин)
Плотность (г/см3):	1,63±0,05	1,1±0,05
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ (при 23°С **и относительной влажности 50%)**		
Соотношение при смешивании:	комп А : комп В = 7: 3	
Цвет смеси:	Ral 7035, Ral 5007, Ral 7000, Ral 7001, Ral 1003, Ral 7011, Ral 7030, Ral 7038	
Консистенция смеси:	Жидкая паста	
Плотность смеси (кг/м3):	1,480	
Вязкость смеси (мПа/с):	1,500 ± 200(ротор 5 – 50 об/мин)	
Рабочее время при +23°С:	40 мин.	
Не липнет при +23°С, 150 микрон на стекле:	90 мин.	
Температура нанесения:	От +10°С до +30°С	
Готовность к легким пешим нагрузкам при +23°С:	24 часа	
Конечное отверждение при +23°С:	3 дня	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Максимальная деформация через 7 дней при +23°С + 14 дней при +50°С (%):	43	
Предел прочности на разрыв через 7 дней при +23°С + 14 дней при +50°С (Н/мм²):	97	
Предел прочности при растяжении через 7 дней при +23°С + 14 дней при +50°С (Н/мм²):	12,2	
Устойчивость к истиранию по Таберу (CS17 диск – 1000 г – 1000 об) через 7 дней при +23°С (мг)	150	
Твердость по Шору А:	85	