



Mapefloor Finish 451

Двухкомпонентное алифатическое эластичное полиуретановое финишное покрытие, стойкое к износу и воздействию УФ лучей



НАЗНАЧЕНИЕ

Поскольку **Mapefloor Finish 451** обладает эластичностью, простой процедурой нанесения, стойкостью к истиранию и воздействию УФ лучей, он рекомендуется в качестве защитного финишного материала для напольных покрытий **Mapefloor PU 400** и/или **Mapefloor PU 410**, которые применяются для защиты и гидроизоляции снаружи помещений плоских поверхностей и участков под уклоном, подвергаемых пешеходным и транспортным нагрузкам.

Примеры использования

- Защитное износостойкое финишное покрытие для наружных гидроизоляционных систем, обустроенных при помощи мембран **Mapefloor PU 400** и **Mapefloor PU 410**, предварительно посыпанных кварцевым песком.
- Цветное финишное покрытие для мостов и пешеходных дорожек после нанесения эластичных полиуретановых гидроизоляционных мембран.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor Finish 451 – двухкомпонентное алифатическое эластичное полиуретановое финишное покрытие, которое характеризуется стойкостью к износу, истиранию, а также воздействию УФ лучей. Поверхности, обработанные **Mapefloor Finish 451**, имеют привлекательную финишную отделку. **Mapefloor Finish 451** обладает следующими свойствами:

- хорошая эластичность;
- высокая стойкость к износу и истиранию;

- отличная стойкость к воздействию УФ лучей;
- отличной стойкостью к атмосферным явлениям;
- доступный в цветах RAL 7035, RAL 5007, RAL 7000, RAL 7001, RAL 1003, RAL 7011, RAL 7030, RAL 7038.

Поскольку **Mapefloor Finish 451** обладает стойкостью к УФ лучам и атмосферным веществам, он идеально подходит для применения снаружи помещений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- На удобоукладываемость смеси влияет температура окружающей среды и температура основания. Удобоукладываемость варьируется от температуры окружающей среды, следовательно, уменьшается при увеличении температуры. Рекомендуется смешивать такое количество материала, которое можно нанести в течение максимального времени удобоукладываемости (приблизительно 40 минут при +23°C).
- Не наносите **Mapefloor Finish 451**, если содержание влаги в основании выше 4%.
- Наносите **Mapefloor Finish 451** только при условии, что температура основания минимум на +3°C выше температуры точки росы.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Основания с полиуретановой гидроизоляционной мембраной

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	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:	жидкость	жидкость
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа•с):	3 200 ± 400 (№ 5 - 50 об/мин)	540 ± 50 (№ 2 - 50 об/мин)
Плотность (г/см ³):	1,63 ± 0,05	1,1 ± 0,05

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

Пропорция замеса:	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:	текучая пуста
Плотность смеси (кг/м ³):	1 480
Вязкость смеси (мПа•с):	1 500 ± 200 (№4 - 50 об/мин)
Жизнеспособность смеси при +23°C:	40 минут
Время пленкообразования при +23°C, 150 микрон на стекле:	90 минут
Температура нанесения:	от +10°C до +30°C
Готовность к пешим нагрузкам при +23°C:	24 часа
Время полного отверждения при +23°C:	3 дня

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная деформация через 7 дней при +23°C + 14 дней при +50°C (%):	43
Прочность на разрыв через 7 дней при +23°C + 14 дней при +50°C (Н/мм):	97
Прочность при растяжении через 7 дней при +23°C + 14 дней при +50°C (Н/мм ²):	12,2
Износостойкость по Таберу (диск CS17 - 1000 г - 1000 об/мин) через 7 дней при +23°C (мг):	150
Твердость по Шору:	85

Обрабатываемые основания должны быть структурно прочными, очищенными от незакрепленных частиц, пыли, грязи, жира, масла и любых других веществ, которые могут препятствовать адгезии финишного материала к основанию.

Mapefloor Finish 451 можно наносить на **Mapefloor PU 400** или **Mapefloor PU 410** после их отверждения и удаления излишков кварцевого песка на посыпанной поверхности мембран.

Приготовление материала

Перемешайте отдельно два компонента при помощи электрического миксера на низких оборотах. Затем вылейте компонент В в емкость с компонентом А и перемешивайте до получения однородной смеси. Смешивайте такое количество материала, которое можно нанести в течение максимального времени удобоукладываемости (приблизительно 40 минут при +23°C).

Нанесение материала

Mapefloor Finish 451 можно наносить в один слой при помощи валика, плоского стального или резинового шпателя. Если финишное покрытие наносится валиком, рекомендуется наносить материал перекрестными движениями, стараясь обеспечить равномерное нанесение для получения привлекательной финишной отделки поверхности. Если финишное покрытие наносится при помощи резинового шпателя, расход может быть ниже, а поверхность более шероховатая.

Очистка

Инструменты, использованные для смешивания и нанесения материала, можно очистить растворителем для полиуретана, пока материал еще свежий. Отвердевший материал можно удалить только механическим способом.

РАСХОД

Расход зависит от шероховатости основания, температуры окружающей среды и типа инструмента, используемого для нанесения. Значения указаны для нанесения на основание при температуре от +15°C до +25°C. меньшая температура увеличивает уровень расхода и время отверждения материала.

Теоретический расход: 0,6-0,8 кг/м² (рекомендуется выполнить предварительную проверку, чтобы определить реальный уровень расхода материала).

УПАКОВКА

Компонент А: 14 кг.
Компонент В: 6 кг.

ХРАНЕНИЕ

Храните материал в сухом крытом помещении при температуре от +15°C до +25°C. При таких условиях срок хранения материала составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapefloor Finish 451 (компонент А и компонент В) может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей.

Mapefloor Finish 451 – воспламеняющийся материал, опасный для дыхательных путей а также при контакте с кожей.

Рекомендуется использовать защитную одежду, перчатки и очки во время нанесения материала, а также работать в хорошо проветриваемых помещениях. При контакте материала с глазами или кожей, немедленно промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу.

Компонент А **Mapefloor Finish 451** является опасным для водных организмов, избегайте попадания материала в окружающую среду.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

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 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.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com

**Mapefloor
Finish 451**



СТРОЯ БУДУЩЕЕ

Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

2180-5-2015

(UA) A.G. BETA