

Mapefloor Finish 53 W/L

Двухкомпонентный,
алифатический, прозрачный
глянцевый полиуретановый
финиш в водной дисперсии без
содержания NMP для защиты
напольных полимерных систем



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своим отличными характеристикам и легкой процедуре нанесения, **Mapefloor Finish 53 W/L** рекомендуется в качестве финишного продукта для улучшения износостойкости и устойчивости к царапинам для полов, выполненных с применением **Mapefloor System**.

Некоторые примеры использования

- Прозрачный финишное покрытие для полимерных полов, таких как **Mapefloor System 33** и **Mapefloor System 53**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor Finish 53 W/L это двухкомпонентный, алифатический, прозрачный, глянецовый полиуретановый финишный продукт, без содержания N-метилпирролидона, и с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), с высокой стойкостью к износу и абразивному истиранию, разработанный в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

В течение непродолжительного периода **Mapefloor Finish 53 W/L** также обладает высокой стойкостью к воздействию кислот средней концентрации, щелочных растворов, а также к минеральным маслам.

Mapefloor Finish 53 W/L наносится валиком или безвоздушным распылением толщиной от 60 до 100 микрон. После затвердения, продукт улучшает механические характеристики обработанной поверхности, и, в частности, гарантирует меньшее водопоглощение и высокую устойчивость к износу и царапинам.

Mapefloor Finish 53 W/L обладает следующими характеристиками:

- высокая стойкость к истиранию и потерностям;
- доступен в прозрачной глянцевои версии.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите более 100 г/м² продукта за один слой. Большое количество может привести к дефектам покрытия.
- Не наносите **Mapefloor Finish 53 W/L** на пыльные, хрупкие или неоднородные основания.
- Не наносите **Mapefloor Finish 53 W/L** на мокрые поверхности или поверхности, загрязненные маслами и жиром.
- Если финиш наносится более чем в один слой, не превышайте максимальное рекомендованное время перекрытия между слоями, чтобы гарантировать оптимальную адгезию покрытия. Если время превышено, поверхность предыдущего слоя должна быть подвергнута механической шлифовке перед нанесением следующего слоя.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Полимерные покрытия:

Mapefloor Finish 53 W/L может наноситься как на старые, так и на новые полимерные покрытия.

Если продукт наносится на новые полимерные покрытия, они должны быть полностью сухими, хорошо схватившимися и уложенными не более 24 часов назад.

Если с момента нанесения покрытия прошло более 24 часов, поверхность полимера должна быть предварительно обработана с помощью одноголовочной шлифовальной машины, оснащенной тонкой наждачной бумагой (зернистость 80-100), или абразивного диска, чтобы гарантировать хорошую адгезию продукта.

Если **Mapefloor Finish 53 W/L** наносится на старые полимерные покрытия, поверхность полимера быть полностью чистой, без следов масла, жира и прочих загрязняющих веществ. Следует осуществить шлифовку поверхности, чтобы гарантировать хорошую адгезию между продуктом и основанием.

Приготовление продукта

Mapefloor Finish 53 W/L это полиуретановый финишный продукт, состоящий из двух предварительно дозированных компонентов.

Для приготовления продукта, смешайте компонент А с компонентом В в соотношении 10:1 с помощью низкоскоростного электрического миксера до полного перемешивания.

Рекомендуем готовить такое количество продукта, которое может быть нанесено в пределах максимального времени жизнеспособности материала.

Если требуется нескользящий финиш для **Mapefloor Finish 53 W/L**, добавьте 5-10% по весу **Mapefloor Filler** во время непрерывного перемешивания.

Нанесение продукта

Нанесите **Mapefloor Finish 53 W/L** равномерным слоем с помощью коротковорсного валика (например, мохерового) или безвоздушным распылением на полимерное покрытие.

Если требуется второй слой, он может быть нанесен после шлифования первого слоя.

Очистка

Инструменты, используемые для приготовления и нанесения **Mapefloor Finish 53 W/L**, необходимо очищать сразу же после использования, большим количеством проточной воды. После затвердения, продукт можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

0,1 – 0,2 кг/м² в зависимости от степени финиша, требуемого для полимерного покрытия.

УПАКОВКА

Компонент А: 5,0 литров.

Компонент В: 0,5 литра.

ХРАНЕНИЕ

Храните продукт в крытом сухом помещении при температуре от +12°C до +25°C. В указанных условиях срок хранения продукта составляет 12 месяцев.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения) | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|
| ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА | | | | |
| | компонент А | компонент В | | |
| Цвет: | прозрачный | прозрачный | | |
| Внешний вид: | жидкость | жидкость | | |
| Плотность (г/см ³): | 1,03 | 1,12 | | |
| Вязкость по Брукфильду (мПа*с): | 90 (#1 – 20 об./мин.) | 390 (#1 – 10 об./мин.) | | |
| Сухой остаток (%): | 27 | 70 | | |
| ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23⁰С – 50% ост. вл.) | | | | |
| Максимальный процент разбавления: | 10% с чистой водой | | | |
| Соотношение смешивания: | комп. А : комп. В = 10 : 1 | | | |
| Цвет смеси: | прозрачный | | | |
| Консистенция смеси: | текучая | | | |
| Содержание сухих веществ (3 часа – 105 ⁰ С)(%): | 33 | | | |
| Плотность смеси (кг/м ³): | 1 040 | | | |
| Вязкость смеси (мПа*с): | 190 (#1 – 20 об./мин.) | | | |
| Время жизнеспособности : | 15-20 минут при +23 ⁰ С | | | |
| Температура поверхности: | от +12 ⁰ С до +30 ⁰ С | | | |
| Время ожидания перед окрашиванием: | от 3 до 5 часов | | | |
| Время до шлифовки: | через 12 часов | | | |
| Высыхание на отлип: | 40 минут | | | |
| ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
| Абразивная устойчивость (тест по Таберу) (диск CS 17, 1000 г, 1000 об) (мг): | 22 | | | |
| Высыхание при +23 ⁰ С и 50% отн. вл.: | 40 минут | | | |
| Готовность к легким пешеходным нагрузкам при +23 ⁰ С и 50% отн. вл.: | 6-7 часов | | | |
| Время полного схватывания: | 12 часов при +23 ⁰ С | | | |
| Степень блеска: | 80 | | | |
| MAPEFLOOR FINISH 53 W/L на Mapefloor System 33 | | | | |
| Эксплуатационные характеристики | Метод теста | Требования в соответствии с UNI EN 13813 для стяжек на синтетических смолах | Характеристик и продукта | Класс |
| Износоустойчивость по ВСА (мкм): | UNI EN 13892-4 | ≤ 100 | 10 | AR0,5 |
| Прочность сцепления (Н/мм ²): | UNI EN 13892-8; 2004 | ≥ 1,5 | 3,43 | B2,0 |
| Ударная прочность (Нм): | UNI EN ISO 6272 | ≥ 4 | 20 | IR20 |
| Класс огнестойкости: | EN 13501-1 | от A _{fl} до F _{fl} | B _{fl} –s1 | B _{fl} –s1 |
| Эмиссия едких веществ: | | Тип смолы | | SR |
| MAPEFLOOR FINISH 53 W/L на Mapefloor System 53 | | | | |
| Эксплуатационные характеристики | Метод теста | Требования в соответствии с UNI EN 13813 для стяжек на синтетических смолах | Характеристик и продукта | Класс |
| Износоустойчивость по ВСА (мкм): | UNI EN 13892-4 | ≤ 100 | 0 | AR0,5 |
| Прочность сцепления (Н/мм ²): | UNI EN 13892-8; 2004 | ≥ 1,5 | 3,14 | B2,0 |
| Ударная прочность (Нм): | UNI EN ISO 6272 | ≥ 4 | 20 | IR20 |
| Класс огнестойкости: | EN 13501-1 | от A _{fl} до F _{fl} | B _{fl} –s1 | B _{fl} –s1 |
| Эмиссия едких веществ: | | Тип смолы | | SR |
| Паропроницаемость: | EN ISO 7783-1-2 | Класс I: S _D < 5 м (паропроницаемый) Класс II: 5 м ≤ S _D ≤ 50 м Класс III: S _D > 50 м (паронепроницаемый) | S _D = 1,69 м | Класс 1 |

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapefloor Finish 53 W/L компонент А не считается опасным, согласно современным нормам и указаниям, относящимся к классификации смесей.

Mapefloor Finish 53 W/L компонент В может раздражать органы дыхания, при контакте с кожей может вызывать аллергические реакции. При нанесении продукта, рекомендуется использовать защитную одежду, перчатки и защитные очки и работать в хорошо проветриваемых помещениях. Если продукт вступил в контакт с глазами или кожей, немедленно промойте их большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

Более полная информация представлена в последней версии Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

| МАPEFLOOR FINISH 53 W/L – Таблица химической стойкости | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|---|
| Химическое вещество | Температура | Продолжительность контакта | Уровень химической стойкости 1 = min 5 = max |
| Ацетон | 20 ⁰ С | 10 секунд | 5 |
| Уксус | 20 ⁰ С | 1 час | 5 |
| Ацетон (1%) | 20 ⁰ С | 1 час | 5 |
| Ацетон (10%) | 20 ⁰ С | 1 час | 5 |
| Этиловый спирт (90%) | 20 ⁰ С | 1 час | 4 |
| Этиловый спирт (10%) | 20 ⁰ С | 16 часов | 5 |
| Кофе | 40 ⁰ С | 16 часов | 3 |
| Оливковое масло | 20 ⁰ С | 16 часов | 5 |
| Дистиллированная вода | 20 ⁰ С | 16 часов | 5 |
| Вода и соль (15%) | 20 ⁰ С | 16 часов | 5 |

SSG 12_2016