



Двухкомпонентное прозрачное подвижное самовыравнивающееся полиуретановое заполняющее вяжущее.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкомпонентная не содержащая растворителей система для полов на основе полиуретановой смолы со средней подвижностью, низкой вязкостью, хорошей износостойкостью и способностью перекрывать трещины.

Подходит для внутреннего и наружного нанесения на полы в многоэтажных парковках и гаражах.

Благодаря особому составу, **Mapefloor PU 410** применяется в **Mapefloor Parking System** в качестве износостойкого покрытия для промежуточного слоя **Mapefloor PU 400**, в пределах 24 часов после нанесения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor PU 410 представляет собой двухкомпонентную заполняющую пропитку на полиуретановой основе, изготовленную в соответствии со специальной формулой, разработанной в собственных исследовательских лабораториях MAPEI.

Mapefloor PU 410 обладает высокой стойкостью к образованию трещин в бетоне, даже при температуре ниже -10°C .

Mapefloor PU 410 также имеет хорошую механическую прочность.

При распределении на поверхности **Mapefloor PU 410** кварцевого песка улучшаются свойства по износостойкости, и на поверхности остается нескользкий финишный слой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapefloor PU 410** на основания без грунтовки, если уровень влажности превышает 4% или на основания, подверженные капиллярному подпору влаги (обратитесь в Отдел технической поддержки)
- Не разбавляйте **Mapefloor PU 410** растворителями или водой.
- Не наносите **Mapefloor PU 410** на пыльные или крошащиеся основания.
- Не наносите **Mapefloor PU 410** на основания со следами масел, жира и грязи.
- Не смешивайте компоненты частично, чтобы избежать ошибок в пропорциях смешивания компонентов. Процесс затвердевания продукта может происходить неправильно.
- После смешивания не подвергайте продукт воздействию источников тепла.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Mapefloor PU 410 можно использовать в следующих случаях:

- в качестве промежуточного износостойчивого слоя в **Mapefloor Parking System**;

- - в качестве эластичного многослойного покрытия;
- - в качестве эластичного самовыравнивающегося покрытия.

1. Промежуточный износостойчивый слой в покрытии **Mapefloor Parking System**.

- В пределах 24 часов после нанесения эластичного слоя **Mapefloor PU 400**, нанесите предварительно приготовленный **Mapefloor PU 410**, добавьте **Mapecolor Paste** и перемешайте низкоскоростной дрелью, чтобы избежать воздухововлечения (на каждый комплект 19,2 кг **Mapefloor PU 410** добавьте 1,4 кг окрашивающей пасты в соответствии с требуемым цветом). Продолжайте перемешивать в течение нескольких минут до образования однородной смеси без комков. При непрерывном помешивании добавьте кварцевый песок **Quartz 0.25** в объеме 30% по весу до образования однородного раствора.
- Вылейте продукт на пол и равномерно распределите его по обрабатываемой поверхности при помощи гладкого шпателя. Пока продукт остается свежим, пройдите по нему валиком с шипами. Сразу после нанесения продукта, пока он остается свежим, нанесите кварцевый песок с размером зерен 0,1-0,5 мм или 0,3-0,9 мм, в соответствии со степенью требуемого нескользящего покрытия, приблизительно 4 кг/м².
- После отверждения продукта, удалите излишки песка, зачистите поверхность шкуркой и удалите пыль пылесосом с высокой мощностью.
- Нанесите финишный слой **Mapefloor Finish 51**, предварительно смешанный с 10% окрашивающей пасты **Mapecolor Paste**. Перемешайте низкоскоростной дрелью, оборудованной спиральной насадкой, до образования однородной смеси. Нанесите смесь однородным непрерывным слоем при помощи гладкой ракли с последующим применением валика со средним ворсом, следите за тем, чтобы мазки валика наносились крест-накрест для получения поверхности без дефектов.

2. Многослойное эластичное нескользящее покрытие толщиной 1,5-3 мм.

- **Подготовка основания**
Обрабатываемые поверхности должны быть ровными, чистыми и сухими, они не должны быть подвержены капиллярному подпору влаги. Стяжка основания должна иметь прочность, достаточную для выдержки ожидаемых нагрузок при эксплуатации. Цементное молоко, находящееся на обрабатываемой поверхности, следует удалить механическим путем. Перед нанесением **Mapefloor PU 410** полностью удалите всю пыль на основании.
- После тщательной подготовки основания нанесите **Primer SN**, смешанный с 0,4 частями кварцевого песка **Quartz 0,5**. Нанесите материал равномерно на поверхность с помощью гладкого шпателя или ракли. Сразу после нанесения по свежей поверхности **Primer SN** рассыпьте кварцевый песок **Quartz 0,5** для обеспечения адгезии с последующим полимерным покрытием.
- После отверждения продукта удалите излишки песка пылесосом и тщательно перемешайте **Mapefloor PU 410**, добавьте окрашивающую пасту **Mapecolor Paste** и перемешайте низкоскоростной дрелью, чтобы избежать воздухововлечения (на каждый комплект 19,2 кг **Mapefloor PU 410** добавьте 1,4 кг окрашивающей пасты **Mapecolor Paste** в соответствии с требуемым цветом). Продолжайте перемешивать в течение нескольких минут до образования однородной смеси без комков. При непрерывном помешивании добавьте кварцевый песок **Quartz 0.5** в размере 30% по весу до образования однородного раствора.
- Пока поверхность **Mapefloor PU 410** остается свежей, нанесите кварцевый песок с размером зерен 0,1-0,5 мм или 0,3-0,9 мм, в соответствии со степенью требуемого нескользящего покрытия.
- После отверждения продукта, удалите излишки песка, зачистите поверхность шкуркой и удалите пыль пылесосом с высокой мощностью.
- Нанесите финишный слой **Mapefloor Finish 51**, предварительно смешанный с 10 % окрашивающей пасты **Mapecolor Paste**. Перемешайте низкоскоростной дрелью, оборудованной спиральной насадкой, до образования однородной смеси. Нанесите смесь однородным непрерывным слоем при помощи гладкой ракли с последующим применением

валика со средним ворсом, следите за тем, чтобы мазки валика наносились крест-накрест для получения поверхности без дефектов.

3. Самовыравнивающееся эластичное покрытие толщиной 2-3 мм

• Подготовка основания

Обрабатываемые поверхности должны быть ровными, чистыми и сухими, они не должны быть подвержены капиллярному подпору влаги. Стяжка основания должна иметь прочность, достаточную для выдержки ожидаемых нагрузок при эксплуатации. Цементное молоко, находящееся на обрабатываемой поверхности, следует удалить механическим путем.

- После тщательной подготовки основания нанесите **Primer SN**, смешанный с 0,4 частями кварцевого песка **Quartz 0,5**. Нанесите материал равномерно на поверхность с помощью гладкого шпателя или ракля. Сразу после нанесения по свежей поверхности **Primer SN** рассыпьте кварцевый песок **Quartz 0,5** (приблизительно 1 кг/м²) для обеспечения хорошей адгезии с последующим смоляным покрытием.

- После отверждения продукта удалите излишки песка пылесосом и тщательно перемешайте **Mapefloor PU 410**, добавьте окрашивающую пасту **Mapecolor Paste** и перемешайте низкоскоростной дрелью, чтобы избежать возмущения (на каждый комплект **Mapefloor PU 410** добавьте 1,4 кг окрашивающей пасты в соответствии с требуемым цветом). Продолжайте перемешивать в течение нескольких минут до образования однородной смеси без комков. При непрерывном помешивании добавьте кварцевый песок **Quartz 0.25** в размере 30% по весу до образования однородного раствора.

Вылейте продукт на пол и равномерно распределите при помощи зубчатого шпателя с 5 мм зубцами.

- Пройдитесь по свежей поверхности валиком с шипами, чтобы выровнять толщину слоя и удалить весь воздух, вовлеченный в смесь при приготовлении.
- После отверждения продукта нанесите финишный слой **Mapefloor Finish 51**, предварительно смешанный с 10 % окрашивающей пасты **Mapecolor Paste**. Перемешайте низкоскоростной дрелью, оборудованной спиральной насадкой, до образования однородной смеси. Нанесите смесь однородным непрерывным слоем при помощи гладкой ракля с последующим применением валика со средним ворсом, следите за тем, чтобы мазки валика наносились крест-накрест для получения поверхности без дефектов. Если требуется только легкий нескользящий финишный слой, добавьте 3-10% **Mapefloor Filler**.

ПРИМЕЧАНИЕ: примеры, приведенные выше, предназначены только для показательных целей. Требуемое количество **Primer SN** может изменяться в соответствии с окружающей температурой. При низких температурах необходимое количество может быть меньше, в то время как при высоких температурах требуемое количество может увеличиться.

РАСХОД

1. В качестве промежуточного износостойчивого слоя в **Mapefloor Parking System**:

• ПЕРВЫЙ СЛОЙ

Mapefloor PU 410 + Mapecolor Paste	1 кг/м ²
смешанные с кварцевым песком Quartz 0.25	0,3 кг/м ²
Нанесение кварца 0,1-0,5	4,0 кг/м ²

• ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapefloor Finish 51 + Mapecolor Paste	0,200 кг/м ²
--	-------------------------

2. В качестве эластичного многослойного нескользящего покрытия толщиной 1,5-3 мм

• ПЕРВЫЙ СЛОЙ

Primer SN	0,700 кг/м ²
Нанесение Quartz 0.5 пока остается свежим	3 кг/м ²

• ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ

Marefloor PU 410 + Maricolor Paste 0,9 кг/м²
смешанные с кварцевым песком **Quartz 0.5** 0,27 кг/м²
Нанесение кварца 0,1-0,5 пока остается свежим 3 кг/м²

• ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Marefloor Finish 51 + Maricolor Paste 0,200 кг/м²

3. В качестве эластичного самовыравнивающегося покрытия толщиной 2-3 мм

• ПЕРВЫЙ СЛОЙ

Primer SN 0,700 кг/м²
Нанесение **Quartz 0.5** пока остается свежим 0,5 кг/м²

• ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ

Marefloor PU 410 (включая **Quartz 0.25**) + **Maricolor Paste** 4 кг/м²

• ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Marefloor Finish 51 + Maricolor Paste 0,200 кг/м²

УПАКОВКА

Комплекты по 18,5 кг:

- компонент А=15 кг;

- компонент В=4,2 кг

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной упаковке при температуре от +10°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав Marefloor PU 410 является раздражителем, в то время как Компонент В оказывает вредное действие при вдыхании и может вызвать аллергические реакции у людей, чувствительных к изоцианатам. При применении этих продуктов рекомендуется защищать дыхательную систему и использовать защитные перчатки и очки. Наносите продукт только в хорошо проветриваемых помещениях. При несчастных случаях и головокружениях обратитесь к врачу. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.

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 ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Идентификационные данные		
	Компонент А	Компонент Б
Цвет:	бесцветный	соломенный
Консистенция:	вязкая жидкость	вязкая жидкость
Плотность (г/см ³):	1,43	1,21
Вязкость при + 23°C (мПа*с):	2,600 (№4-50об/мин)	20±50

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и отн. вл. 50%)	
Соотношение при смешивании компонентов:	комп. А : комп. В = 100 : 28
Цвет смеси:	прозрачный
Консистенция смеси:	жидкость
Плотность смеси (г/см ³):	1,34
Жизнеспособность смеси при +23°C:	41 минута
Вязкость смеси (мПа*с):	750 (№4-50об/мин)
Температура применения:	от +8°C до +35°C
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +23°C и отн. вл. 50%)	
Высыхание:	2-4 часа
Готовность к легким пешеходным нагрузкам:	24 часа
Полное отверждение:	7 дней
Удлинение (DIN 53504) (%):	Приблизительно 180
Твердость по А Шору через 28 дней:	89
Перекрытие трещин при -10 ⁰ С (UNI EN 1062-7 статический метод А):	класс А1 > 100 мкм
Перекрытие трещин при +23 ⁰ С (UNI EN 1062-7 статический метод В):	класс В2