



# Mapefloor Binder 930



**Однокомпонентное алифатическое полиуретановое вяжущее для декоративных напольных покрытий**

## НАЗНАЧЕНИЕ

**Mapefloor Binder 930** – однокомпонентное бесцветное алифатическое полиуретановое вяжущее.

Отвердевает под воздействием влаги, не желтеет и не содержит растворителей.

При смешивании с натуральными заполнителями, например, мрамором, камнем и кварцем, формируется дренажное покрытие для обустройства полов внутри и снаружи помещений.

При смешивании **Mapefloor Binder 930** с одноцветным или многоцветным заполнителем формируется смесь, которая применяется для обустройства уникальных напольных покрытий с красочным эффектом, а также с неограниченным множеством геометрических узоров.

## Примеры использования

- Обустройство напольных покрытий внутренних дворов, подъездных путей и тротуаров.
- Декоративная облицовка поверхностей снаружи помещений, например, террас и балконов.
- Декоративное напольное покрытие в аркадах.
- Декоративные дренажные покрытия вокруг плавательных бассейнов.
- Декоративные напольные покрытия внутри помещений, например, выставочные залы, складские помещения или шоурумы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapefloor Binder 930** - однокомпонентное прозрачное алифатическое полиуретановое вяжущее, которое отвердевает под воздействием влаги, не желтеет и не содержит растворителей. Материал разработан в научно-исследовательских лабораториях МАПЕИ.

При смешивании вяжущего **Mapefloor Binder 930** в правильной пропорции с сухим натуральным заполнителем формируется раствор, который применяется для обустройства покрытий, стойких к износу и пожелтению.

**Mapefloor Binder 930** – однокомпонентный материал, без запаха и содержания растворителей, легкий в приготовлении, добавив заполнители из мраморной, кварцевой или каменной крошки (2-4 мм или 4-8 мм). Материал особенно рекомендуется применять для обустройства декоративных напольных покрытий. Кроме того, отличная стойкость к воздействию атмосферных явлений свидетельствует о том, что **Mapefloor Binder 930** можно применять снаружи помещений, особенно для обустройства дренажных поверхностей.

После высыхания **Mapefloor Binder 930** очень незначительно влияет на цвет заполнителей, использованных в смеси, что особенно важно, когда необходимо сохранить их оригинальный цвет.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapefloor Binder 930** на пыльные, крошащиеся или непрочные основания.

# Mapefloor Binder 930

- Не наносите **Mapefloor Binder 930** на мокрые поверхности или поверхности, загрязненные маслом или жирными веществами.
- Не наносите **Mapefloor Binder 930** на основания с уровнем остаточной влажности выше 4%, а также убедитесь, что температура основания составляет минимум +12°C.
- Убедитесь, что прочность основания на разрыв, где применяется **Mapefloor Binder 930**, становится более 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.
- Не превышайте рекомендуемые уровни дозировок **Mapefloor Binder 930**. Если вяжущего использовать слишком много, то на поверхности могут образоваться раковины и выемки.
- При приготовлении смеси всегда придерживайтесь правильной пропорции по весу заполнителей и вяжущего (**Mapefloor Binder 930**).
- Убедитесь, что заполнители сухие. Если они слегка влажные, могут образоваться раковины и/или пена.

## ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка основания

Очень важно, чтобы поверхность была правильно подготовлена, что будет гарантировать правильное нанесение и наилучшие характеристики материала. Наиболее подходящий метод подготовки поверхности – дробеструйная очистка или шлифовка алмазным диском. Всю пыль необходимо удалить при помощи промышленного пылесоса. Поверхности, обрабатываемые этим материалом, должны быть прочными, идеально чистыми и сухими, а также не иметь проблемы капиллярного поднятия влаги (максимальная влажность не должна превышать 4%). Цементное молочко на обрабатываемой поверхности необходимо удалить механическим образом. Перед нанесением смеси **Mapefloor Binder 930** и заполнителей, удалите все следы пыли, жира и опалубочной смазки. Трещины необходимо отремонтировать при помощи **Eporip**, а разрушенные бетонные участки отремонтировать при помощи **Mapefloor EP19**.

### Обработка основания грунтовкой

Поверхность основания необходимо обработать грунтовкой **Mapescoat I 600 W**. Для подготовки грунтовки вылейте компонент А в компонент В и перемешайте на низких оборотах дрелью со спиральной насадкой до получения однородной смеси. Разбавьте водой в соотношении 1:0,5 и продолжайте перемешивать до гомогенной консистенции раствора. Вылейте смесь на пол и распространите ее однородно по всей поверхности при помощи валика с ворсом средней длины. Пока материал еще свежий, тщательно посыпьте поверхность тонким слоем **Quartz 0,5**.

Прежде, чем наносить **Mapefloor Binder 930**, убедитесь, что температура основания выше +12°C.

### Приготовление материала

Смешайте однокомпонентное вяжущее **Mapefloor Binder 930** с фракционным заполнителем (мраморная крошка, натуральный камень или кварц), фракция которого 2-4 мм или 4-8 мм в соотношении 1:20 (вяжущее : заполнители). Смешайте на низких оборотах дрелью, оборудованной спиральной смешивающей насадкой, или в обычной бетономешалке.

**N.B.:** соотношение между вяжущим и заполнителем может слегка варьироваться в зависимости от адсорбции основания и типа использованного заполнителя.

### Нанесение смеси

Наносите смесь **Mapefloor Binder 930** с заполнителями, как и обычный раствор при помощи ракеля и правила, а затем уплотните смесь при помощи сглаживающего плоского шпателя или механического виброуплотнителя (вертолета). Для более легкого сглаживания поверхности, особенно мелкозернистого заполнителя, рекомендуется часто очищать шпатель при помощи универсального растворителя для полиуретановых материалов, который облегчает обработку поверхности. Наносите смесь при температуре от +8°C до +30°C.

### Очистка

Инструменты, использованные для приготовления и нанесения **Mapefloor Binder 930**, необходимо очистить сразу же при помощи полиуретановых растворителей. Отвердевший материал можно удалить только механическим способом.

### РАСХОД

В зависимости от фракции и адсорбции используемого заполнителя и толщины нанесенного слоя.

### УПАКОВКА

5 кг канистры.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Mapefloor Binder 930** в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре минимум +5°C составляет 6 месяцев.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Mapefloor Binder 930** не считается опасным веществом согласно действующим нормам и принципам классификации смесей. Не смотря на это, рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии.

**Mapefloor Binder 930** опасный для водной флоры и фауны. Не утилизируйте материал в окружающей среде.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Цвет:	прозрачный, бесцветный
Внешний вид:	жидкость
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,15
Вязкость по Брукфильду (мПа•с):	540-640 (№2 – 20 об/мин)
Содержание сухих веществ (%):	93

### APPLICATION DATA (at +23°C - 50% R.H.)

Время удобоукладываемости:	70 минут
Готовность к пешим нагрузкам (легким):	8 часов
Полная готовность к пешим нагрузкам:	48 часов
Полное отверждение:	7 дней
Температура поверхности:	минимум +10°C
Температура нанесения:	от +8°C до +30°C
Расход вяжущего/заполнителя:	1:20

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие при +23°C (EN 196-1) (Н/мм <sup>2</sup> ):	
- через 3 дня:	11,44
- через 7 дней:	12,47
Прочность на изгиб при +23°C (EN 196-1) (Н/мм <sup>2</sup> ):	
- через 3 дня:	4,58
- через 7 дней:	5,19



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](http://www.mapei.com)**

**Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**