

Марескоат PU 15

Двухкомпонентное алифатическое полиуретановое финишное покрытие на основе растворителя, обладает износостойкостью и стойкостью к воздействию УФ лучей

НАЗНАЧЕНИЕ

Благодаря значительной эластичности, очень легкому нанесению, износостойкости и стойкости к УФ лучам **Марескоат PU 15** используется для обустройства защитного финишного покрытия на мембранах линии **Purtop**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марескоат PU 15 - двухкомпонентное алифатическое полиуретановое финишное покрытие нейтрального цвета на основе растворителя. Материал был разработан в научно-исследовательских лабораториях МАПЕИ и обладает следующими характеристиками:

- высокая эластичность, которая позволяет наносить материал на мембраны линии **Purtop**;
- отличная износостойкость и стойкость к истиранию;
- стойкость к воздействию УФ лучей;
- отличная стойкость к гидролизу и атмосферным явлениям в сравнении с традиционными финишными материалами на основе растворителя;
- нейтральный цвет материала, можно колеровать с помощью **Mapecolor Paste**;
- привлекательная финишная отделка.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Нанесите **Марескоат PU 15** при условии, если температура основания минимум на +3°C выше температуры точки росы.
- Не разбавляйте **Марескоат PU 15** растворителями (например, **Thinner PU**) с дозировкой более 10% от объема используемого финишного материала.
- Нанесите **Марескоат PU 15** в течение 24 часов после нанесения мембран линии **Purtop**.
- Никогда не наносите материал непосредственно на бетонное, цементное или другой тип щелочного основания.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Если на обрабатываемое основание будет наноситься мембрана линии **Purtop**, оно должно быть структурно прочным, очищенным от отслоившихся частиц, пыли, грязи, жира, масла и

любых других материалов и веществ, которые могут препятствовать адгезии финишного покрытия к основанию.

Если **Марескоат PU 15** наносится более чем через 24 часа после нанесения **Purtop**, поверхность мембраны необходимо обработать наждачной бумагой и удалить всю пыль при помощи промышленного пылесоса.

Приготовление материала

Приготовьте **Марескоат PU 15** вручную при помощи электрического миксера. Смешайте два компонента **Марескоат PU 15** по отдельности при помощи электрического миксера на низких оборотах, затем вылейте компонент В в емкость с компонентом А и добавьте по весу 10%

Mapecolor Paste.

Перемешивайте в течение нескольких минут до получения однородной смеси. Используйте для замешивания такое количество материала, которое можно нанести в течение максимального времени удобоукладываемости (приблизительно 90 минут при +23°C).

Если требуется более стойкое антискользящее финишное покрытие, добавьте по весу 10% износостойкого микрогранулированного заполнителя **Mapefloor Filler** во время перемешивания **Марескоат PU 15** миксером на низких оборотах.

Нанесение материала

Нанесите **Марескоат PU 15** валиком или безвоздушным распылителем. Если финишный материал наносится валиком, рекомендуется нанести его перекрестными движениями для гарантии однородности нанесения и привлекательной финишной отделки.

Очистка

Инструменты, использованные для приготовления и нанесения, можно очистить спиртом или растворителем для полиуретана, пока материал еще свежий. Отвердевший материал с инструментов можно удалить только механическим образом.

РАСХОД

Расход **Марескоат PU 15** зависит от шероховатости основания и в целом составляет 0,2-0,3 кг/м² при температуре от +15°C до +25°C.

Если основание очень шероховатое и низкая температура нанесения, значительно увеличивается расход материала, замедляется время схватывания и отверждения. Очень разрушенные основания рекомендуются предварительно отремонтировать соответствующим материалом.

УПАКОВКА

Марескоат PU15 поставляется в металлических банках:

- Компонент А: 6 кг банки;
- Компонент В: 4 кг банки.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Марескоат PU 15** составляет 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +15°C до +25°C.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А и В **Марескоат PU 15** –

воспламеняющиеся вещества. Рекомендуется придерживаться стандартных правил безопасности при работе с воспламеняющимися материалами, избегать курения и применять материал вдали от открытого огня или искровых источников.

Компонент В **Марескоат PU 15** – опасное вещество и при вдыхании или контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. При нанесении материала рекомендуется использовать защитную одежду, перчатки и очки, работать только в хорошо проветриваемых помещениях. При контакте с глазами или кожей промойте пораженный участок обильным количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

Компонент А **Марескоат PU 15** является также опасным для водных организмов. Не утилизируйте материал в окружающей среде.

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

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.

Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	компонент А	Компонент В
Цвет:	нейтральный	бесцветный
Консистенция:	жидкость	жидкость
Вязкость при +23°C (мПас):	4500 (№6 - 100 об/мин)	250 (№2 - 100 об/мин)
Плотность (г/см³):	1,55	1,1
Содержание сухих веществ:	90	80

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

Пропорция замеса:	60/40
Цвет смеси:	нейтральный
Консистенция смеси:	жидкая
Плотность смеси (г/см³):	1,35
Вязкость смеси +23°C (мПас):	450 (№3 - 100 об/мин)
Жизнеспособность смеси при +23°C:	90 минут
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Готовность к пешим нагрузкам при +23°C:	24 часа
Полное отверждение при +23°C:	24 часа

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность при растяжении через 7 дней при +23°C (Н/мм²):	5
Максимальная деформация через 7 дней при +23°C + 14 дней при 50°C (%):	110
Прочность на разрыв через 7 дней при +23°C + 14 дней при 50°C (Н/мм):	15
Твердость по Шору через 7 дней при +23°C + 14 дней при 50°C:	45

