

ТЕМАФЛОР ПУ

TEMAFLOOR PU

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие, не содержащее растворителей.

СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначен для новых и старых бетонных полов, подвергающихся сильным механическим и химическим нагрузкам в промышленных и складских помещениях, ремонтных мастерских, например в производственных помещениях и коридорах на целлюлозно-бумажных комбинатах.
- Обладает хорошей износостойкостью.
- Выдерживает воздействие воды, масел, консистентных смазок, химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, щелочей и солей. Выдерживает только кратковременное воздействие окисляющих кислот и отбеливающих реагентов. Более детальная информация о химстойкости покрытия представлена в отдельной таблице.
- Выдерживает + 80 °С сухого тепла и + 60 °С при погружении. Не выдерживает резких, больших и повторяющихся изменений температуры.
- Обладает хорошей ударостойкостью.
- Выдерживает средние механические и химические нагрузки.
- Самовыравнивающееся покрытие, следует наносить зубчатым или стальным шпателем.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сухой остаток

Ок. 100 % по объему.

Плотность

1.4 кг / литр (готовой к применению смеси).

Артикул и соотношение смешивания

Основа 4 части по объему 534-серия
Отвердитель 1 часть по объему 008 4011

Жизнеспособность (+ 23 °С)

20-30 минут при нанесении, ок. 15 минут в емкости для смешивания компонентов.

Практический расход

При толщине пленки 0.3 мм расход ок. 3 кв.м/литр
При толщине пленки 0.5 мм расход ок. 2 кв.м/литр
Практический расход зависит от пористости и шероховатости поверхности и от метода нанесения.
Для нанесения:
При толщине слоя 1 мм расход 1 л/м²
При толщине слоя 2 мм расход 2 л/м²

Время высыхания (+ 23 °С)

От пыли 6 ч
На отлип при легких нагрузках 24 ч
Полное отверждение 7 суток
При более низкой температуре отверждение замедляется.

Метод нанесения

Зубчатым или стальным шпателем

Разбавитель и очистка инструментов

Не следует разбавлять полиуретановое покрытие Темафлор ПУ
Очистка инструментов растворителем 1061.

Блеск

Высокоглянцевый.

Цвет

TVT 0229.
При прямом попадании солнечного света оттенок и глянец может меняться.

ЛОС

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 550 гр/л (2007), 500г/л (2010)
Содержит 500 г/л краски летучих органических соединений.

ТЕМАФЛОР ПУ

TEMAFLOOR PU

Подготовка
поверхности**Новая бетонная поверхность**

Цементное молочко удалить дробеструйной очисткой или травлением раствором соляной кислоты. Выбрать подходящий для данного помещения метод очистки. После очистки тщательно удалить пыль пылесосом. Для травления использовать разбавленную соляную кислоту (1 часть концентрированной соляной кислоты на 4 части воды). После травления соляной кислотой тщательно промыть пол водой и высушить.

Старая бетонная поверхность

Жир, масло, химикаты и прочие загрязнения удалить моющим средством Fonteclean AL. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием. Очистить выбоины и трещины до чистого бетона. Трещины расширить, например абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.

Условия при
нанесении

Относительная влажность бетона не должна превышать 97 %. При нанесении и отверждении покрытия температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и покрытия не должна опускаться ниже + 15 °С. Относительная влажность воздуха должна быть ниже 70 %.

Смешивание
компонентов

Добавить отвердитель к основе в правильном соотношении смешивания и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время смешивания около 2 минут). При определении требуемого количества смеси следует принимать во внимание площадь окрашиваемой поверхности и жизнеспособность смеси. Плохое перемешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

Грунтование

Для грунтования использовать полиуретановый лак Темафлор 200, разбавленный на 30 - 50 % растворителем 1029 (или 1031) или Темафлор ПУ. Краску вылить на пол и равномерно распределить по поверхности. При необходимости повторить грунтование для получения беспоровой поверхности. Дальнейшая обработка может быть произведена через 2 часа методом "мокрый по мокрому".

Во избежание получения скользкого покрытия, а также для улучшения адгезии необходимо рассыпать песок фракцией 0,1 – 0,6 мм на свежий слой грунта.

Перед нанесением финишного слоя материала Temafloor PU следует удалить остатки песка с помощью пылесоса.

Выравнивание и
заделка

Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного лака Темафлор 200 с сухим, чистым песком фракцией 0.1-0.6 мм. Соотношение смешивания 1 часть по объему лака и 1 – 2 части по объему песка. Отшлифуйте выровненные площади перед дальнейшей обработкой.

Нанесение

Нанесение финишного слоя следует наносить не ранее чем через 6 часов и не позднее чем через 24 часа после грунтования и выравнивания. При нанесении покрытия следует вылить приготовленную смесь на пол и распределить краску с помощью зубчатого стального шпателя или раздвижного шпателя.

Проверьте толщину пленки, ссылаясь на практический расход покрывной смеси, или с помощью прибора для измерения толщин. Рекомендуемая толщина слоя 1,0 – 2,0 мм.

Выровняйте поверхность с помощью шипованного валика в теч. 10-20 минут после нанесения покрытия. Шипованный валик поможет избежать пузырей, образовавшихся на покрытии.

Внимание! остатки смеси следует добавить в другую емкость со смесью материала, не выливайте остатки на пол.

Охрана труда и
техника
безопасности

Всегда следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который по запросу можно получить у компании Tikkurila Coatings Oy.

Только для профессионального применения.

tmk240303/167-s., 008 4514