

ТЕМАФЛОР 3000

TEMAFLOOR 3000

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная, саморазглаживающаяся, эпоксидная масса, не содержащая растворителей. Массу приготавливают путем добавления песка в двухкомпонентный эпоксидный состав Темафлор П 300.

СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначена для новых и старых бетонных полов, подвергающихся сильным механическим и химическим нагрузкам в различных промышленных, складских, ремонтных помещениях, коридорах; например, на целлюлозно-бумажных комбинатах или полов, подвергающихся сильной сосредоточенной нагрузке.
- Обладает превосходной износостойкостью.
- Выдерживает воздействие воды, масел и консистентных смазок, различных химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, солей и щелочей. Выдерживает только кратковременные воздействия окисляющих кислот и отбеливающих реагентов. Более детальная информация о химстойкости покрытия представлена в отдельной таблице.
- Выдерживает +70 °С сухого тепла и +60 °С при погружении. Не выдерживает резких, больших и повторяющихся изменений температуры.
- - Саморазглаживающееся покрытие. Можно использовать для полов с уклоном не более 5%.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сухой остаток
Плотность

Ок.. 100 % по объему.

1.8 - 2.0 кг / литр (готовой к применению смеси), в зависимости от фракции и объема песка.

Артикул и
соотношение
смешивания

| | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------|
| Состав Темафлор П 300 | Основа | 4 части по объему | 167-серия |
| | Отвердитель | 1 часть по объему | 008 4514 |

| | |
|--|---|
| При толщине пленки массы 1.5 - 3.0 мм | 1 часть по объему состава Темафлор П 300 |
| | 1 часть по объему песка фракцией Ø 0.1 - 0.6 мм |
| При толщине пленки массы 3.0 - 4.0 мм | 1 часть по объему состава Темафлор П 300 |
| | 1 часть по объему песка фракцией Ø 0.1 - 0.6 мм |
| | ½ часть по объему песка фракцией Ø 1.0 - 2.0 мм |

В соответствии с в.у. соотношениями из 25 л состава Темафлор П 300 после смешивания с песком получается 36 и 44 л готовой к применению эпоксидной массы Темафлор 3000. Если температура эпоксидного состава, песка и окружающего воздуха ниже +20°С следует уменьшить количество песка.

20 - 30 минут на полу, около 15 минут в емкости для смешения компонентов.

Жизнеспособность
(+ 23 °С)

Практический расход

Расход на ровный пол:
при толщине 1 мм: 1 л готовой к
применению массы / кв.м
при толщине 2мм: 2 л готовой к
применению массы / кв.м
при толщине 4 мм: 4 л готовой к
применению массы / кв.м

Практический расход зависит от
ровности поверхности пола.

Время высыхания
(+ 23 °С)

От пыли 6 ч
На отлип при легких нагр. 24 ч
Полное отверждение 7 суток

При более низких температурах
высыхание замедляется.

Разбавитель и
очистка
инструментов

Эпоксидную массу Темафлор 3000 не разбавлять.
Очистка инструментов растворителем 1029 или 1031.

Блеск
Цвет
ЛОС

Высокоглянцевый.
Таблица цветов Напольные покрытия Темафлор.
Не содержит летучих органических соединений.

ТЕМАФЛОР 3000**TEMAFLOOR 3000****Подготовка
поверхности**

Новый бетон Удалить цементное молочко шлифованием, дробеструйной обработкой или травлением раствором соляной кислоты. Выбор метода зависит от типа помещения. После шлифования 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.

Старый бетонный пол Масляные, жировые, химические и прочие загрязнения удалить промывкой соответствующим моющим средством. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием, фрезерованием или дробеструйной очисткой. Выбор метода зависит от типа помещения. Удалить пыль и разрушенный бетон из выбоин и трещин. Произвести расшивку трещин абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.

**Нанесение
Условия при
нанесении**

Регулируемым или стальным шпателем или игольчатым валиком. 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 80 %.

**Смешивание
компонентов**

Добавить отвердитель к основе в правильном соотношении смешивания и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время смешивания около 2 минут). Не прекращая перемешивания постепенно добавить наполнитель – песок. Использовать сухой, чистый природный или кварцевый песок. 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 эпоксидный лак Темафлор 200 или 400, разбавленный на 30 - 50 % растворителем 1031 или 1029. Смесь лака нанести на пол в количестве, необходимом для полного насыщения бетонной поверхности. Если грунтовка полностью впитывается в бетонную поверхность, следует нанести второй слой грунта для получения беспористой поверхности. Второй слой грунта можно наносить через 2 часа "мокрый по мокрому". Плохо загрунтованная – пористая поверхность может вызвать образование воздушных пузырьков и кратеров на поверхности финишного покрытия.

Выравнивание

Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного эпоксидного лака Темафлор 200 или эпоксидного покрытия Темафлор П 300 с сухим, чистым песком. Примерное соотношение смешивания: 1 часть по объему готовой эпоксидной смеси с отвердителем и 1 ÷ 2 части по объему песка дисперсностью 0,1 ÷ 0,6 мм.

**Нанесение
масса**

Нанесение массы Темафлор 3000 можно проводить не ранее чем через 6 часов (при 23 °С), но не позднее, чем через 24 часа после грунтования и выравнивания поверхности. Если загрунтованная поверхность не окрашена в течении 24 часов, то перед нанесением финишного покрытия загрунтованную поверхность следует шлифовать для придания шероховатости. Готовую смесь Темафлор 3000 вылить на пол и равномерно распределить по поверхности регулируемым или зубчатым шпателем. При использовании обычного стального шпателя с ровным лезвием следует проверять толщину образующегося покрытия, контролируя практический расход массы и измеряя фактическую толщину пленки. Через 10 - 15 минут после нанесения выровнять поверхность массы игольчатым валиком. Игольчатый валик также помогает удалять воздушные пузырьки из покрытия. **Внимание!** Массу, оставшуюся на стенках емкостей, не соскабливать на пол а добавлять в следующую смешиваемую порцию массы.

**Рабочие швы,
отмечение
границ
окрашиваемого
участка**

При нанесении массы на большие площади, рабочие стыки следует размещать на линии колонн, по деформационным швам, различным желобам и т.д. Рабочие стыки и кромки выполняют с помощью широкой малярной маскирующей липкой ленты. Массу, попавшую на маскирующую ленту, удаляют вместе с лентой после выравнивания игольчатым валиком. При продолжении укладки массы край отвержденного покрытия заклеивают липкой лентой, которую удаляют после нанесения и выравнивания игольчатым валиком следующей части покрытия.

**Охрана труда и
техника
безопасности**

Всегда следует внимательно изучить текст и предупредительные оюозначения 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

