

ТЕМАФЛОР 3000

TEMAFLOOR 3000

ОПИСАНИЕ

Эпоксидно-смоляное покрытие, не содержащее растворителя. Темафлор 3000 изготавливается с помощью добавления песка в смесь эпоксидного покрытия Темафлор Р 300.

СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется для старых и новых бетонных полов, подвергающихся тяжелым механическим и химическим нагрузкам в различных промышленных, складских, ремонтных помещениях, коридорах. Например, на целлюлозно-бумажных комбинатах.
- Обладает превосходной износостойкостью.
- Выдерживает воздействие воды, масел и консистентных смазок, различных химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, солей и щелочей. Выдерживает только кратковременное воздействия окисляющихся кислот и отбеливающих реагентов. Более детальная информация о химстойкости покрытия представлена в отдельной таблице.
- Выдерживает до +70⁰С сухого тепла и до +60⁰С в погружении. Не выдерживает резких, больших и повторяющихся изменений температуры.
- Саморазглаживающееся покрытие. Можно использовать для полов с уклоном не более 5%.
- Отвердитель Temafloor Flex делает окрашенную поверхность гибкой и таким образом покрытие становится более устойчивым к нагрузкам и к появлению трещин на бетоне, а также усиливает свойство ударопрочности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сухой остаток

Ок. 100 % по объему.

Плотность

1.8 – 2,0 кг / литр (готовой к применению смеси), в зависимости от фракции песка и от количества песка.

Соотношение смешивания и артикул

| | |
|---|---|
| Темафлор П300 готовая к применению смесь | База 4 части по объему 167-серия Отвердитель 1 часть по объему 008 4514 |
| Темафлор П300 готовая к применению смесь с отверд. Flex | База 2 части по объему 167-серия Отвердитель Flex 1 часть по объему 930 5002 |
| Толщина пленки покрытия 1,5 – 3,0мм | 1 часть по объему смеси Темафлор П300 1 часть по объему песка, с фракцией 0,1 – 0,6 мм |
| Толщина пленки покрытия 3,0 – 4,0мм | 1 часть по объему смеси Темафлор П300 1 часть по объему песка, с фракцией 0,1 – 0,6 мм 1/2 часть по объему песка, с фракцией 1,0 – 2,0 мм |

25 литров смеси материала Темафлор П300 с песком согласно вышеуказанным пропорциям соответствует ок. 36 и 44 литрам готового к применению покрытия Темафлор 3000. Следует сократить количество песка, если температура песка, покрытия и окружающего воздуха ниже 20⁰С

20 – 30 мин. на подложке, ок. 15 мин. после смешивания компонентов.

Жизнеспособность (+ 23 °С)

Расход на плоскую поверхность:

Практический расход

Слой 1 мм: 1 литр готового к применению покрытия/ м²
Слой 2 мм: 2 литра готового к применению покрытия/м²
Слой 4 мм: 4 литра готового к применению покрытия/м²

Время высыхания (+ 23 °С)

От пыли 6 ч
Легкие нагрузки 24 ч Полное отверждение 7 дней

Разбавитель и очистка инструментов

Шлифовочное покрытие Темафлор 3000 не следует растворять
Очистка инструментов - растворитель 1029 или 1031.

Блеск

Высокоглянцевый.

Цвет ЛОС

При прямом попадании солнечного света оттенок и глянец может меняться
В соответствии с таблицей стандартных цветов Темафлор
VOC 2004/42/ЕС (cat A/j) 550 г/л (2007), 500 г/л (2010)
Содержит 500 г/л летучих органических соединений

ТЕМАФЛОР 3000

TEMAFLOOR 3000

Подготовка поверхности**Новая бетонная поверхность**

Цементное молочко удалить шлифованием, 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 с помощью материала Fonteclean AL. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием или дробеструйной очисткой. Выбрать подходящий для данного помещения метод очистки. Удалить пыль и разрушенный бетон из выбоин и трещин. Трещины расширить, например абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.

Способ нанесения

Регулируемым шпателем, стальным шпателем или шипованным валиком.

Условия при нанесении

Относительная влажность бетона не должна превышать 97 %. При нанесении и отверждении лака температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и лака 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). Добавлять наполнитель в смесь, одновременно перемешивая. В качестве смеси используйте чистый сухой песок 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 грунтовки использовать лак Темафлор 200 или 400 разбавленный на 30-50% растворителем 1029 или 1031. Готовую смесь нанести на пол в количестве необходимом для полного насыщения бетонной поверхности. При необходимости нанести второй слой грунта для получения беспористой поверхности. Последующую обработку поверхности следует осуществлять через 2 часа «мокрый по мокрому». Пористый слой грунта может привести к образованию отверстий и пузырей в финишном покрытии.

Выравнивание

Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного эпоксидного лака Темафлор 200 или эпоксидного покрытия Темафлор П300 с сухим, чистым песком фракцией 0.1-0.6 мм. Соотношение смешивания 1 часть по объему эпоксидной смеси и 1-2 части песка.

Нанесение покрытия

Нанесение финишного покрытия следует проводить не ранее чем через 6 часов и не позднее чем через 24 часа после грунтования и выравнивания. Если загрунтованная поверхность не окрашена в течение 24 часов, то перед нанесением финишного покрытия загрунтованную поверхность следует шлифовать. Вылейте готовую к применению смесь на пол и распределите по поверхности регулируемым или зубчатым шпателем. При использовании плоского стального шпателя следует внимательно следить за правильной толщиной слоя. Выровняйте поверхность шипованным валиком примерно через 10-15 мин. после нанесения. Использование шипованного валика поможет также избежать пузырей на покрытии.

Внимание! Не следует выливать остатки смеси из тары на пол, используйте их в следующей партии.

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.

tmk240303/008 4403, 4404