

ТЕМАФЛОР 4000 КОМПАКТ
TEMAFLOOR 4000 COMPACT
ОПИСАНИЕ

Не содержащее растворитель шлифовочное покрытие Темафлор 4000 Компакт изготавливается с помощью добавления песка в смесь эпоксидного лака Темафлор 400 и Темафлор 210.

**СВОЙСТВА И
ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ**

- Применяется для старых и новых бетонных полов, подвергающихся тяжелым механическим и средним химическим нагрузкам в производственных помещениях, в т.ч. в деревянной, химической и пищевой промышленности.
- Благодаря хорошей ударостойкости материал подходит также для использования на погрузочных помостах, ремонтных мастерских и торговых площадях.
- Также рекомендуется использовать для полов, подвергающихся воздействию паров и отопления, в т.ч. для производственных кухонь и молочных ферм.
- Износостойкий материал. В разных условиях обладает стойкостью к химикатам.
- Выдерживает до +110⁰С сухого тепла и до +60⁰С в погружении.
- Покрытие не скользит.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА**
Сухой остаток

Ок. 100 % по объему.

Плотность

1.8 – 2,1 кг / литр (готовой к применению смеси), в зависимости от фракции песка и от количества песка.

**Соотношение
смешивания и
артикул**

Темафлор 400 (готовая к применению смесь)

Основа (210 или 400) 3 части по объему

Отвердитель 1 часть по объему

Толщина покрытия 2 – 3 мм	8 литр. по объему смеси Темафлор 5 литров наполнителя Компакт 5 литров песка, с фракцией 0,3 – 0,7 мм	1,2 кг/м ² песка при нанесении на поверхность
Толщина покрытия 3 – 4 мм	8 литр. по объему смеси Темафлор 5 литров наполнителя Компакт 5 литров песка, с фракцией 0,7 – 1,2 мм	1,7 кг/м ² песка при нанесении на поверхность

**Жизнеспособность
(+ 23 °С)**

1 – 1 ½ ч. на подложке, 15 – 30 мин. после смешивания компонентов.

Практический расход

Практический расход зависит от пористости и шероховатости окрашиваемой поверхности. Расход на плоскую поверхность:

Слой 2-3 мм: 1.1 литр готового к применению смеси лака/ м²

Слой 3-4 мм: 1,3 литров готового к применению смеси лака/м²

Время высыхания (+ 23 °С)

От пыли 6 ч
 Легкие нагрузки 24 ч
 Межслойная выдержка 24-36 ч
 Полное отверждение 7 дней

При низких температурах процесс отверждения замедляется

**Разбавитель и
очистка инструментов**

Шлифовочное покрытие Темафлор 4000 Компакт не следует растворять
 Очистка инструментов - растворитель 1029.

Блеск

Глянцевый.
 При прямом попадании солнечного света оттенок и глянец может меняться

**Цвет
ЛОС**

Цвет покрытия определяется при добавлении песка
 VOC 2004/42/ЕС (cat A/j) 550 г/л (2007), 500 г/л (2010)
 Содержит 500 г/л летучих органических соединений

ТЕМАФЛОР 4000 КОМПАКТ**TEMAFLOOR 4000 COMPACT****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.

**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, миксер для бетона или электрический миксер (время смешивания около 2 минут). Добавляйте наполнитель в готовую к применению смесь лаков, одновременно мешая. Плохое перемешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

Грунтование

Для грунтовки использовать лак Темафлор 400 или 210 разбавленный на 10-30% растворителем 1029 или лак Темафлор 220, разбавленный 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».

Рассыпать песок с фракцией 0,3 – 0,7 мм (толщина наполнителя Компакт 2-3 мм) или с фракцией 1,2-1,8 мм (толщина наполнителя Компакт 3-4 мм) на свежезагрунтованную поверхность для подтверждения адгезии и избежания скольжения поверхности.

**Нанесение
покрытия**

Вылейте готовую к применению смесь на пол. При необходимости получения тонкого слоя следует наносить покрытие регулируемым шпателем. Рассыпьте окрашенный песок на покрытие до необходимого слоя. Выровняйте поверхность с нанесением в ручную или используйте подходящий легкий разравниватель.

**Финишное
покрытие**

В целях получения беспоровой поверхности нанесение финишного покрытия следует проводить через 24 - 36 часов эпоксидным лаком Темафлор 400 или 210. В целях получения матового финишного слоя используйте полиуретановый лак Темафлор 26.

**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