Temafloor 3000

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная, саморазглаживающаяся, эпоксидная масса, не содержащая растворителей. Массу готовят путем добавления песка в двухкомпонентный эпоксидный состав Temafloor P300.

СВОЙСТВА

- Отличная стойкость к истиранию.
- Выдерживает воздействие воды, масел и смазок, различных химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, солей и щелочей. Выдерживает только кратковременное воздействие окисляющих кислот и отбеливающих реагентов.
- Выдерживает +70ºC сухого тепла и +60ºC при погружении. Не выдерживает резких, значительных и повторяющихся изменений температуры.
- Саморазглаживающееся покрытие. Можно использовать для полов с уклоном не более 5%.
- С помощью отвердителя Temafloor Flex можно достичь гибкости покрытия, так, что оно будет лучше выдерживать различные подвижки в бетоне или образование трещин, а также улучшит его ударопрочность.
  Рекомендуется для новых и старых бетонных полов, подвергающихся сильным механическим и химическим нагрузкам в различных промышленных, складских, ремонтных помещениях, коридорах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по объему (%)	Ок. 100%
Плотность	1,8 - 2,0 кг / л (готовой к применению смеси), в зависимости от фракции и объема песка.

Temafloor 3000

Соотношение смешивания	25 литров Tikkurila Temafloor P300 наполненного песком по вышеуказанному соотношению дает ок. 36 и 44 литра соответственно эпоксидной массы Tikkurila Temafloor 3000 готовой для применения. Уменьшить количество песка, если температура массы, песка и окружающего воздуха ниже +20C. Tikkurila Temafloor P300 смесь: Основа 4 части по объему 167-серия Отвердитель 1 часть по объему 008 4514 Tikkurila Temafloor P300 Flex смесь: Основа 2 части по объему 167-серия Отвердитель Флекс 1 часть по объему 930 5002 При толщине массы 1.5–3.0 мм: 1 часть по объему Tikkurila Temafloor P300 смесь 1 часть по объему песка фракцией 0.1-0.6 мм При толщине массы 3.0–4.0 мм: 1 часть по объему Tikkurila Temafloor P300 смесь 1 часть по объему песка фракцией 0.1-0.6 мм ½ часть по объему песка фракцией 1.0-2.0 мм
Жизнеспособность	20 - 30 минут на полу, около 15 минут в емкости для смешения компонентов.
Практический расход	Расход на ровный пол: при толщине 1 мм: 1 л готовой к применению массы / кв.м при толщине 2 мм: 2 л готовой к применению массы / кв.м при толщине 4 мм: 4 л готовой к применению массы / кв.м Практический расход зависит от неровности поверхности пола.
Время высыхания (при +23°)	Поверхность сухая «от пыли» спустя 6 часов; Поверхность сухая для передвижения легкой техники спустя 24 часа; Заданный уровень прочности достигается через 7 суток. При более низкой температуре отверждение замедляется.
Способ нанесения	Регулируемым или стальным шпателем или игольчатым валиком.
Очистка инструментов	Растворитель 1031
Внешний вид	Высокоглянцевый.
Цвет	Колеруется по системе TEMASPEED. Доступны цвета по каталогам RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA.
Инструкция по разбавлению	Внимание! Массу для затирки Tikkurila Temafloor 3000 не разбавлять.
Класс пожарной опасности	B_{FL}-s1 according to standard EN 13501-1
ЛОС	ЛОС 2004/42/EC (cat A/j) 500 г/л (2010) Темафлор 3000: max. ЛОС < 500 г/л

Temafloor 3000

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Поверхность очистить от пыли, грязи и химических загрязнений моющим средством перед шлифованием. Удалить старый слой непрочно держащейся краски шлифованием или вакуумной пескоструйной обработкой. Очистить выбоины, удалив непрочно держащийся материал и пыль. Раскрыть трещины, например, абразивным инструментом. Удалить осыпающиеся материалы и пыль. После предварительной механической обработки тщательно удалить весь осыпающийся материал и пыль с помощью пылесоса. Подложка должна иметь предел прочности на разрыв более 1,5 МПа.
В случае использования цементной стяжки, необходимо проверить совместимость покрытия с материалом выравнивающей стяжки.

Условия при нанесении

Относительная влажность бетона не должна превышать 97%. Остаточная влажность подложки не должна превышать 4% по массе. При нанесении и отверждении температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и краски не должна опускаться ниже + 15ºC. Относительная влажность воздуха должна быть ниже 80%.

Смешивание компонентов

Перемешать основу и отвердитель отдельно. Добавить отвердитель к основе в правильном соотношении и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время смешивания не менее 2 минут). Используйте сухой, чистый натуральный или кварцевый песок в качестве наполнителя. Мокрый песок приведет к появлению пузырьков воздуха и уменьшению блеска в готовой стяжке.
Внимание! Плохое перемешивание или неправильное соотношение могут привести к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

Грунтование

Для грунтования использовать эпоксидный лак Tikkurila Temafloor 400, Tikkurila Temafloor 200, или Tikkurila Temafloor 220W разбавленный на 20% - 50% растворителем 1031. Готовую смесь нанести на пол в количестве необходимом для полного насыщения бетонной поверхности.
При необходимости повторить грунтование, чтобы получить невпитывающую, непористую поверхность. Пористый грунтовочный слой может привести к образованию отверстий и пузырьков воздуха в готовом покрытии.
Последующую обработку можно проводить через 2 часа, используя метод «мокрый по мокрому».

Исправление неровностей

Выбоины и трещины следует заполнить смесью неразбавленного эпоксидного лака Tikkurila Temafloor 200 Primer или покрытия Tikkurila Temafloor P300 с сухим, чистым песком фракцией 0,1-0,6 мм. Соотношение смешивания: 1 часть по объему краски или лака на 1-2 частей песка. Выровненные места отшлифовать до уровня окружающего пола перед нанесением финишного покрытия.
Внимание! Бетонную поверхность нужно загрунтовать перед выравниванием.

Temafloor 3000

Стяжка

Нанесение массы Tikkurila Temafloor 3000 можно проводить не ранее чем через 6 часов (при +23ºC), 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 прошлифовать для придания шероховатости. Готовую смесь Tikkurila Temafloor 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 выливать на пол, а добавлять в следующую смешиваемую порцию массы.

Заделка швов

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

Перед применением 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 специалистов Tikkurila Oyj. Только для профессионального и промышленного применения.

Len na priemyselné a profesionálne použitie.

Приведённая выше информация основана на лабораторных испытаниях, практическом опыте и представлена во всей доступной нам полноте. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Будучи исключительно производителем, мы не имеем возможности контролировать условия использования нашей продукции или те многочисленные факторы, которые влияют на её эксплуатацию. Мы не несём ответственности за какой-либо ущерб, связанный с применением продукта не по назначению или нарушением требований инструкции по эксплуатации. Наша компания также оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную информацию без предварительного уведомления.