



Эпоксидная, двухкомпонентная, саморазглаживающаяся масса для бетонных полов

Массу приготавливают путем добавления песка в двухкомпонентный эпоксидный состав Темафлор П 300.

Рекомендуется для новых и старых бетонных полов, подвергающихся сильным механическим и химическим нагрузкам в различных промышленных, складских, ремонтных помещениях, коридорах.

Применяется, в производственных помещениях, на целлюлозно-бумажных комбинатах, а также в местах движения автопогрузчиков или для полов, подвергающихся сильной сосредоточенной нагрузке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики

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°C сухого тепла и +60°C при погружении. Не выдерживает резких, больших и повторяющихся изменений температуры. Саморазглаживающееся покрытие. Можно использовать для полов с уклоном не более 5%. С помощью отвердителя Темафлор Флекс можно достичь гибкости покрытия, так, что оно будет лучше выдерживать различные подвижки в бетоне или образование трещин, а также улучшит его ударопрочность.

Цвета

Цвет и глянец покрытия изменяются со временем под воздействием солнечного света.

Цветовые каталоги Степень блеска

Гамма цветов "Темафлор – напольные покрытия".

Высокогляnceвая

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.

Соотношения смешивания	Состав Темафлор П 300: Основа - 10 частей по объему, 167-серия. Отвердитель - 3,3 части по объему, код 930 5147	
	Состав Темафлор П 300 с отвердителем Флекс: Основа - 2 части по объему, 167-серия. Отвердитель Флекс - 1 часть по объему, код 930 5002	
	Толщина 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	
	Толщина 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	
Способ нанесения	В соответствии с в.у. соотношениями из 25 л состава Темафлор П 300 после смешивания с песком получается ок. 36 и 44 л готовой к применению эпоксидной массы Темафлор 3000. Если температура эпоксидного состава, песка и окружающего воздуха ниже +20°C следует уменьшить количество песка. Регулируемым или стальным шпателем или игольчатым валиком.	
Жизнеспособность смеси (+23 °C)	20 - 30 минут на полу, около 15 минут в емкости для смешения компонентов.	
Время высыхания при +23°C и относительной влажности 50%	От пыли	6 ч
	На отлип при легких нагрузках	24 ч
	Полное отверждение, через	7 суток
Сухой остаток	При более низкой температуре отверждение замедляется. При применении отвердителя Темафлор Флекс период высыхания незначительно длинее, чем при применении стандартного отвердителя.	
Плотность	Ок. 100 % по объему	
	1,8 - 2,0 кг / литр (готовой к применению смеси), в зависимости от фракции и объема песка.	
Код	Основа - 167-серия, отвердитель - 930 5147, отвердитель Флекс - 930 5002	

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия при обработке

Относительная влажность бетона не должна превышать 97%.
При нанесении и отверждении краски температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и краски не должна опускаться ниже + 15°C. Относительная влажность воздуха должна быть ниже 80%.

Предварительная подготовка

Новая бетонная поверхность:
Цементный клей 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.

Грунтование

Старая бетонная поверхность:
Жир, масло, химикаты и прочие загрязнения удалить, промыв эмульсией Маалипесу. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием. Выбрать подходящий для данного помещения метод очистки. Очистить выбоины и трещины до чистого бетона. Трещины расширить, например, абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.
Для грунтования использовать эпоксидный лак Темафлор 200 Праймер 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.

Заделка

Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного эпоксидного лака Темафлор 200 Праймер или эпоксидного покрытия Темафлор П300 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.

Покрытие антикоррозионным составом

Нанесение массы Темафлор 3000 можно проводить не ранее чем через 6 часов (при +23°C), 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.

Выравнивание 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.

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 только сухой, чистый природный или кварцевый песок. При определении требуемого количества смеси следует принять во внимание площадь окрашиваемой поверхности и жизнеспособность смеси. Внимание! Плохое перемешивание или неправильное соотношение могут привести к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

Очистка инструментов Растворитель 1029 или 1031.