

# NORMAFLOOR 2500

## эпоксидная масса для затирки ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 2/09

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Тип краски

Основой эпоксидной массы для затирки NORMAFLOOR 2500 является эпоксидный лак без растворителей NORMAFLOOR 205, в который в качестве наполнителя добавляется окрашенный натуральный песок или просеянный кварцевый песок. Рекомендуемая толщина покрытия составляет 4-6 мм.

#### Область применения

Применяется для бетонных полов, подверженных сильным механическим и средним химическим нагрузкам в деревообрабатывающей, химической и пищевой промышленности. Продукция одобрена для применения в пищевой промышленности.

#### Объекты применения

Производственные помещения целлюлозно-бумажной промышленности, скотобойни, прачечные, пандусы в складских помещениях

#### Химическая устойчивость

Согласно инструкциям используемое покрытие, выдерживает воздействие брызг воды, масел и различных химических растворов при временном попадании их на поверхность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

**Сухой остаток:** Приблизительно 100 % от объема.

**Содержание твердых веществ:** Прибл. 1090 г/л

**Летучие органические вещества (VOC)\***

Около 0 г/л

(\* данные расчетные, без наполнителя)

**Соотношение смешивания (20 °C)**

При использовании стандартной упаковки масса готовится следующим образом:

толщина покрытия 4 мм

NORMAFLOOR 205	
лак / комп.А	20 л
отвердитель / комп.В	10 л
цветной песок 0,6-1,2 мм	<u>100 л (150 кг)</u>
всего:	105 л

При толщине покрытия 5 мм рекомендуется частичное использование цветного песка фракцией 1,0-1,8 мм.

#### Время использования

При температуре +23°C приблизительно 30 минут после смешивания в емкости или 1-2 часа после смешивания при опрокидывании на пол

#### Время высыхания

	<b>+23°C</b>
Сухая при ходьбе	24 часа
Полное отверждение	7 дней

#### Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки

сухая пленка	готовая масса	NORMAFLOOR 205/204
4 мм	0,25 м <sup>2</sup> /л	1,1 л/м <sup>2</sup>
6 мм	0,17 м <sup>2</sup> /л	1,7 л/м <sup>2</sup>

#### Колер

В зависимости от используемого наполнителя

**Разбавитель:** НЕ РАЗБАВЛЯЕТСЯ

**Очистка инструмента:** ОН 17

**Прочность на сжатие (ASTM C 579):**

приблизительно 90 Н/мм<sup>2</sup>

**Прочность на растяжение (ASTM C 307):**

приблизительно 11 Н/мм<sup>2</sup>

**Прочность сцепления (BC 1881/207)**

приблизительно 2 Н/мм<sup>2</sup>

# NORMAFLOOR 2500

эпоксидная масса без растворителей

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Предварительная обработка поверхности

#### Новая бетонная поверхность

Бетонный пол должен быть сухой и сроком более 4-х недель от заливки. Влажность не должна превышать 4 р-%. Тестирование возможно провести без использования измерителя влажности, при помощи куска резины, который кладут на пол. Через 1 сутки проверяется бетонная поверхность. Находящийся под куском резины бетон, не должен быть темнее окружающих его участков. Окрашиваемая поверхность должна быть достаточно твердой и прочной (не менее 80 % от окончательной прочности). Бетон не должен содержать никаких дополнительных веществ, оказывающие влияние на качество покрытия, а также препятствующих сцеплению и пропитыванию, таких как **меламинные смолы, силиконы** или силикаты. Бетонные поверхности очищаются от **цементного молока, остатков пластиковых дисперсий и воска** при помощи специального оборудования, предназначенного для очищения бетонных полов, или методом шлифования. При необходимости применяется метод травления раствором соляной кислоты примерно на 15-20 %.

#### Старая бетонная поверхность

При помощи эмульсионных моющих средств, с неокрашенной поверхности удаляются жиры и другие загрязнения. Для эффективности удаления жиров можно применить метод газопламенной очистки. Старая краска или цементное молоко удаляются при помощи специального оборудования для очистки бетонных полов методами шлифования и фрезерования, а также методом пескоструйной очистки. Другие способы очистки такие же, как для новых бетонных поверхностей.

### Условия при нанесении покрытия

При нанесении покрытия температура массы должна быть более +15°C, температура воздуха и поверхности должна быть не менее +10 °C, относительная влажность воздуха ниже 70%. Температура подложки должна быть на 3°C выше температуры точки росы воздуха. Наиболее благоприятные условия для проведения работ и наилучший окончательный результат достигается при температуре +18 - +25°C. В связи с опасностью возникновения воздушных пузырей необходимо избегать проведения покрасочных работ под палящим солнцем или повышения температуры поверхности.

### Соединение компонентов

Незадолго до начала нанесения покрытия отвердитель добавляется в основную часть лака в объемном соотношении 2 : 1. Компоненты тщательно смешиваются при помощи смесителя, на малых оборотах вращения. **Смесь NORMAFLOOR 205 переливается в новую более объемную емкость, куда затем добавляется песок, при этом смесь постоянно перемешивается.** (Перемешивание осуществляется при помощи бетономешалки или смесителя на малых оборотах вращения). Недостаточное перемешивание влияет на свойства отвердевания покрытия и его глянец. Время использования готовой смеси возможно продлить, опрокинув ее на пол сразу же после перемешивания.

### Грунтование

Для улучшения сцепления и устранения воздушных пузырей, образуемых из-за пористости покрываемой поверхности, бетонная поверхность грунтуется эпоксидным лаком без растворителей NORMAFLOOR 205, разбавленным согласно описанию продукции. На мокрую лаковую поверхность наносится кварцевый песок фракцией 0,6-1,2 мм для улучшения сцепления при дальнейшей обработке поверхности. Для влажного или нового бетона, а также при проведении покрасочных работ в условиях ниже +15°C рекомендуется грунтование эпоксидной грунтовкой NORMAFLOOR 105.

### Нанесение покрытия

Работы по нанесению покрытия рекомендуется начинать через 6-24 часа после грунтования. Смесь наносится на поверхность и выравнивается до необходимой толщины при помощи кладочного шпателя или специального оборудования для нанесения массы. Затем поверхность выравнивается при помощи стального шпателя или затирочной машины.

### Нанесение лакового покрытия

При достижении полностью плотной поверхности на следующий день на отвердевшую массу наносится эпоксидный лак NORMAFLOOR 205.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в паспорте безопасности.

Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать попадания краски на кожу. В случае попадания на кожу незамедлительно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза незамедлительно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.