

NORMAFLOOR 3000 COLOR

эпоксидная масса без растворителей ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 9/07

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип краски

Двухкомпонентное саморазглаживающееся покрытие для пола, основой которого является эпоксидная смола без растворителей. Покрытие готовится при соединении эпоксидной краски NORMAFLOOR 200 COLOR и кварцевого порошка, используемого в качестве наполнителя.

Область применения

Применяется в качестве защитного покрытия для вакуумных и твердых бетонных полов при механических и незначительных химических нагрузках. Продукция одобрена для применения в пищевой промышленности.

Объекты применения

Промышленные склады с применением тяжелых транспортных средств, автомастерские и гаражи. Производственные помещения химической и деревообрабатывающей промышленности.

Химическая устойчивость

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток: Приблизительно 100 % от объема.

Содержание твердых веществ: Прибл. 1190 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*: Около 0 г/л (* данные расчетные без наполнителя)

Соотношение смешивания

При использовании стандартной упаковки масса приготавливается следующим образом:

	толщина покрытия	<u>2-3 мм</u>
NORMAFLOOR 200 COLOR		
Краска / комп.А		20 л
Отвердитель / комп.В		10 л
Filler 1 (0,1-0,35 мм)		<u>27 л (36 кг)</u>
всего:		46 л

Количество песка регулируется в зависимости от температуры и вязкости смеси краски. В холодную или более вязкую смесь помещается меньше наполнителя. В качестве наполнителя используется просеянный кварцевый песок, который должен быть сухим и чистым. Зернистость имеющегося в продаже крупнозернистого песка может превышать номинальную максимальную зернистость. В связи с этим, для получения гладкого покрытия толщина покрытия регулируется в зависимости от зернистости песка.

Время использования

При температуре +23°C приблизительно 45 минут после смешивания (при опрокидывании на пол)

Время высыхания	+15°C	+23°C
Пыль не пристает	6 час	4 час
Сухая при ходьбе	24 час	16 час
Хим. устойчивость	10 дней	7 дней

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки

сухая пленка	готовая масса	NORMAFLOOR 200 COLOR
2 мм	0,5 м ² /л	1,3 л/м ²
4 мм	0,25 м ² /л	2,6 л/м ²

Практический расход

Практический расход зависит от метода нанесения покрытия, ровности поверхности пола и настоящей толщины массы.

Колера: Серый (NOR 114). Ограниченно другие колера

Очистка инструмента: ОН 17

Глянец: Глянцевый

Прочность на сжатие (ASTM C 579): прилб. 52 Н/мм²

Прочность на растяжение (ASTM C 307): прилб. 15 Н/мм²

Прочность сцепления (BC 1881/207): прилб. 3 Н/мм²

NORMAALI

NORMAFLOOR 3000 COLOR

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 краску. Компоненты тщательно смешиваются при помощи смесителя, на малых оборотах вращения. **Готовая смесь NORMAFLOOR 200 COLOR переливается в новую более объемную емкость, куда затем добавляется песок, при этом смесь постоянно перемешивается.** Недостаточное перемешивание влияет на свойства отвердевания покрытия и его глянец. Время использования готовой смеси возможно продлить, опрокинув ее на обрабатываемую поверхность пола сразу же после перемешивания.

Грунтование

Новая неокрашенная бетонная поверхность

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. Для влажного или нового бетона, а также при проведении покрасочных работ в условиях ниже +15°C рекомендуется грунтование эпоксидной грунтовкой NORMAFLOOR 105.

Ранее окрашенная бетонная поверхность

Грунтование эпоксидной краской EPOCOAT 210.

Нанесение покрытия

Работы по нанесению покрытия рекомендуется начинать через 6-24 часа после грунтования. Смесь равномерно наливается на различные участки поверхности, после чего выравнивается при помощи мохерового или зубчатого шпателя до необходимой толщины. Примерно через 20 минут поверхность прокатывается шиповым валиком для удаления воздушных пузырей. При необходимости прокатку шиповым валиком можно повторить.

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.