

Эмаль для пола по бетону (СТО 2313-005-36144430-2019)

Описание

Эмаль для пола по бетону - однокомпонентный материал. Эмаль представляет собой смесь полимерного связующего с пигментами и наполнителями, добавками для розлива в органических растворителях.

Назначение и область применения

Эмаль для пола предназначена для декоративной окраски подготовленных бетонных полов. Эмаль применяется на объектах промышленного и гражданского назначения: торговые и производственные помещения, предприятия пищевой и фармацевтической промышленности, складские помещения, и т.д.

Эмаль для пола обладает высокой адгезией к различным основаниям, стойкостью к износу, химической стойкостью, твёрдостью и прочностью.

Эмаль для пола наносится на бетон, металлические конструкции, образует покрытие, стойкое к механическим и химическим нагрузкам.

Технические характеристики

Цвет	по согласованию с заказчиком
Внешний вид	однородная, без пор, включений и кратеров
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	50 %
Время высыхания до ст 3 при температуре (20±2)	°С, не более 4 ч
Время полной полимеризации (полная нагрузка), не менее	7 суток
Вязкость	тиксотропная
Расход эмали на двухслойное покрытие г/ м ²	250-300

Подготовка поверхности

Инструментальные измерения влажности основания выполняются при помощи влагомера, обеспечивающего данное измерение, допускается проведение замеров по методу полимерной пленки (ASTM D4263).

Оптимальная температура окружающей среды и основания + 10⁰С. Максимальная температура окружающей среды и основания + 30⁰С. Допускается нанесение при отрицательной температуре. Однако время высыхания может увеличиться кратно.

На время проведения работ не допускается попадание прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, пыли и прочих загрязнений в зону производства работ.

Все указанные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения материалов.

Основание пола должно быть чистое, сухое, прочное (на сжатие не менее 20 МПа, прочность на отрыв не менее 1,5 МПа). Поверхность должна быть плоской, с мелкой шероховатостью, твердой, сухой, свободной от жира, масла и от несвязанных с основанием фрагментов. Совместимость со старыми покрытиями необходимо проверить. Эмаль наносится на свежешелюженный бетонный пол после выдержки не менее 28 суток.

Влажность в помещении должна быть не более 80 %. Следить, чтобы температура поверхности была выше на 3° точки росы. Защищать поверхность от выпадения конденсата.

Эмаль наносится по грунтовке полимерной по уходу за бетоном после ее полного высыхания.

Инструкции по применению

Перемешать эмаль в течение 1-2 минуты с помощью низкооборотистого миксера (300-500 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою;

При необходимости разбавить растворителем (согласовать с производителем), перемешать в течение 2-3 минут до образования однородной массы, избегая замешивания воздуха.

После транспортировки при пониженной температуре необходимо термостатировать эмаль до +20⁰С.

Эмаль наносят на поверхность валиком, безвоздушным распылением. Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха от -10⁰С до + 30⁰С. Эмаль наносят 2 слоя.

При температуре (20±2)⁰С и влажности (60±5) % нанесение следующего слоя, возможно, не ранее чем через 48 часа (следует убедиться, что материал не липкий и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остается следов).

Упаковка и хранение

Эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 20 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо проветривать помещение. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Использовать индивидуальные средства защиты. При попадании эмали на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Эмаль является пожароопасным материалом.