

Как выбрать и нанести термостойкое покрытие?

дата публікації: 2019.12.12



Часто возникает производственная или бытовая необходимость покрытия термостойкими эмалями (красками) различных предметов интерьера, конструкций, металлических изделий. Для достижения хороших результатов важно учитывать функциональность и особенности использования предметов, которые планируется окрашивать.

Особого подхода требует выбор покрытий, которые будут подвергаться регулярному воздействию высоких температур, поэтому в этой статье мы рассмотрим правила выбора, использования термостойкой эмали (краски).

Что такое термостойкие эмали и краски?

Данные виды лакокрасочных материалов предназначены для защиты конструкций от высоких температур.

В зависимости от состава и характеристик, они могут выдерживать повышенные температуры (до 600 °С) в течении длительного времени. Жаростойкие краски или эмали с огнеупорным составом выдерживают высочайшие температуры, но за более короткое время.



На каждой упаковке вы найдёте информацию о температурном диапазоне, в котором можно использовать покрытия.

Некоторые краски и эмали пригодны для использования во влажной среде, условиях повышенной влажности, что очень важно для покрытия конструкций в банях и саунах. Выбор термостойкой краски – задача не из лёгких, поскольку существует масса вариантов, отличающихся по цене и характеристикам. Чтобы упростить процесс выбора, руководствуйтесь следующими критериями:

- Определите температурный режим, в котором будет использоваться лакокрасочный материал.
- Наличие дополнительных характеристик (влагостойкость, сопротивляемость агрессивным средам, жаропрочность).
- Где будет применяться в помещении или на улице.
- Подбор цветового решения, оттенка, матовой или глянцевой палитры, сочетающегося с общим стилем.
- Точно определите объём, так вы сэкономите средства, поскольку чем больше ёмкость, тем дешевле краска.

Правила и тонкости работы с термостойкими красками и эмалями

Чтобы покрытие служило долго и максимально эффективно, нужно соблюдать ряд правил и технологий покраски металлоизделий.

Для начала тщательно зачистите поверхность от предыдущей краски, удалив её при помощи специальных растворителей, затем обезжирьте поверхность.

Нанесение термостойкой эмали самостоятельно имеет следующие особенности:

- Используйте распылитель и респиратор для защиты дыхательных путей.
- Конструкции сложной формы нужно предварительно покрыть при помощи кисточки, а затем уже применить пульверизатор.
- Не поленитесь покрыть металлоизделие в два-три слоя, дождавшись полного высыхания каждого предыдущего перед нанесением последующего.

Изделия, которые планируется эксплуатировать в экстремальных условиях, обязательно следует закалить при температуре 250-400 °С.

Всё же, самостоятельное использование и нанесение лакокрасочных материалов связано с определёнными рисками для здоровья, в одиночку практически невозможно окрасить крупные партии металлоизделий, соблюдая технологический процесс, поэтому лучше поручить эту работу профессионалам с высокой квалификацией и необходимыми навыками.

Современный центр металлообработки [Metalcut Pro](#) оказывает услуги по производству и обработке изделий из металла, лазерной и плазменной резке, гравировке, токарным и фрезерным работам, правке проволоки, покрытию термостойкими эмалями и красками.



Профессиональные работники компании обладают всеми необходимыми навыками для проведения работ по качественной покраске и решению других производственных задач.

Обратитесь в компанию [Metalcut Pro](#) и ваш заказ будет выполнен в срок на высоком техническом уровне!

Современный центр металлообработки [Metalcut Pro](#)

Харьков, ул. Ак. Проскуры, 1,

laser@metalcut.pro

metalcut.pro

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artukul/831>