

# Что влияет на восприятие цвета?

дата публікації: 2018.06.11



**Представьте, что вы примерили одежду и приняли решение о покупке. Но дома вы заметили, что цвет отличается от того, что вы видели в магазине. Такая ситуация вполне реальна, ведь на наше восприятие цвета влияет множество факторов. Например, свет, фон, текстура поверхности и уровень глянца, а также угол, под которым мы смотрим на предмет.**

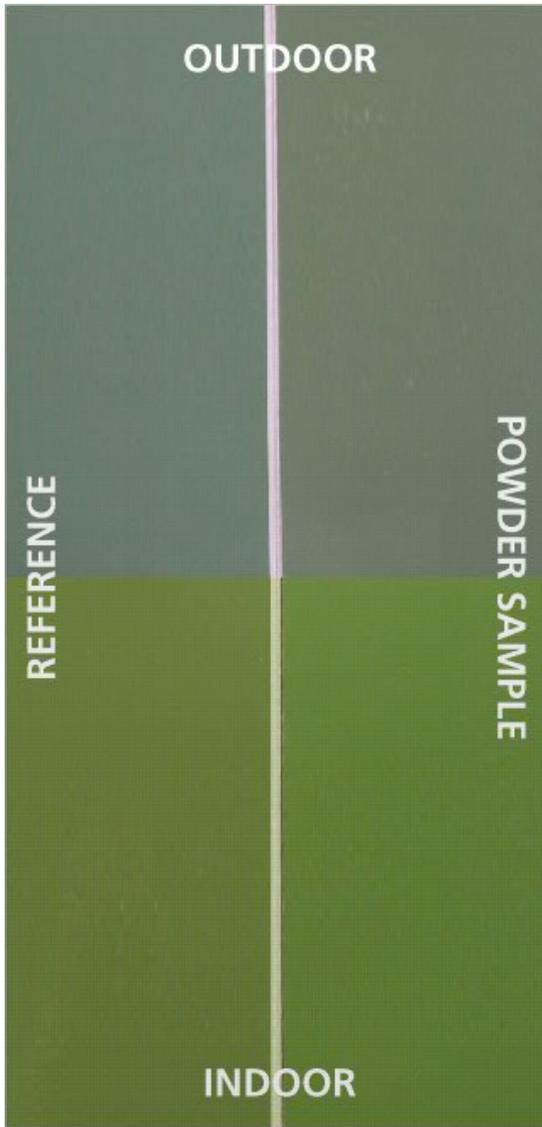
Выбирая порошковое покрытие по пластине, очень важно помнить, что без учета вышеперечисленных параметров невозможно объективно оценить цвет. Давайте подробнее рассмотрим, какое влияние оказывает каждый фактор.

## **1. Источник света**

Обычно мы ведем свою деятельность с использованием трех вариантов источника света:

- Дневной свет (D65 – стандарт, имитирующий дневной свет)
- Лампа накаливания (теплый искусственный свет)
- Флуоресцентный свет (холодный искусственный свет)

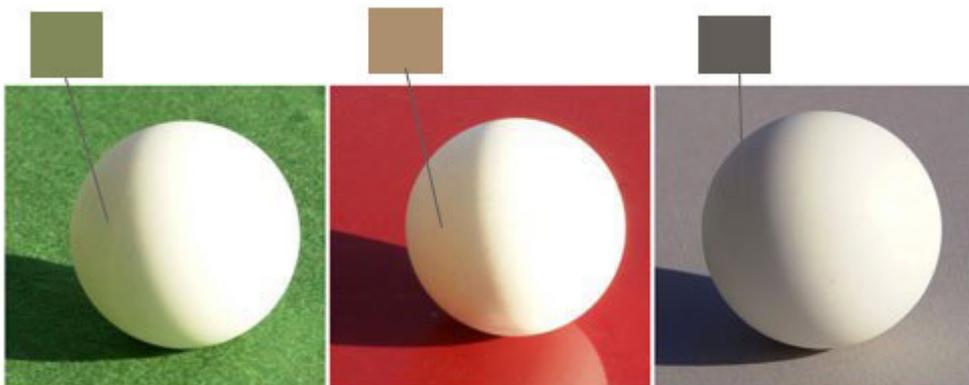
Как цвет связан с источником света? Цвет – это результат поглощения и отражения полученного света. Соответственно, изменение источника света влияет на восприятие цвета. Существует такой феномен как метамеризм, согласно которому изменение цвета зависит от источника света при котором он рассматривается. Поскольку цвета производятся посредством смешения различных пигментов, то определенная комбинация может идеально подходить для одного источника света, но совершенно не подходить для другого.



## 2. Задний фон / окружение.

Задний фон влияет на восприятие цвета, так бирюзовый цвет на синем фоне кажется зеленым, на зеленом – синим. А на нейтральном сером фоне мы видим настоящий цвет.

На изображении мы видим, что если фон оказывает влияние на то, как мы воспринимаем цвет, то окружающие яркие предметы могут давать заметные цветные отсветы на предмет.



### 3. Блеск

Уровень блеска имеет большое влияние на то, как мы воспринимаем цвета (в особенности темные и насыщенные цвета) Поверхность с матовой текстурой всегда будет казаться светлее и менее насыщенной, чем глянцевая гладкая поверхность. При выборе порошкового покрытия следует выбирать цвет с учетом предполагаемого уровня блеска.



## 4. Текстура

На изображении мы видим два разных цвета, хотя на самом деле цвет не изменился, изменилась текстура поверхности. Поэтому при выборе цвета порошкового покрытия надо учитывать, что при изменении текстуры, будет меняться восприятие цвета!



## 5. Угол обзора

В технической документации на порошковое покрытие всегда указывается угол обзора, при котором был замерен ряд параметров. Следует учитывать этот фактор при визуальной оценке цвета.

Как вы видите, множество факторов влияют на то, как человеческим глазом воспринимается цвет, что осложняет выбор цвета порошкового покрытия. Для того, чтобы получить объективные и достоверные результаты используются научные методы. Могут быть использованы различные виды оборудования, наиболее подходящее – спектрофотометр. В Jotun Powder Coatings используются только спектрофотометры с определенными характеристиками и настройками, что позволяет нам точно подбирать цвета, которые идеально подойдут для вашего продукта.

Джерело: