

# Formulación de color

## Pinturas/ Recubrimientos



Aunque la mayoría de la gente no lo sabe, el color como una parte de todos los fenómenos de la apariencia visual, se puede medir, aunque no en el sentido clásico de las mediciones, como puede ser la distancia o las monedas. El problema fundamental que presentan estos fenómenos es que el instrumento de medición es el ser humano a través de sus sentidos y su mecanismo de interpretación cerebral de la realidad.

Por eso, midiendo el espectro electromagnético visible, es posible predecir cómo sería visto por los humanos a través de espectrofotómetros y colorímetros que evalúan esta propiedad.

Incluso en la actualidad, por medio de una formulación de color podemos igualar un color de forma rápida y eficiente.

## Evaluando el color

Medidor de Color y Brillo  
**CM-25cG**



KONICA MINOLTA



## ¿Formulación de color?

La formulación de color es una caracterización de pigmentos y/o colorantes que se realiza para obtener una determinación más precisa de un color deseado de manera fácil, ágil y económica.

Cuando se formula el color en pinturas u otros materiales, se requieren procesos estandarizados y condiciones para igualar estándares a través de un proceso más eficiente. Además de tener instrumentos de medición de color precisos y un software de formulación.

Espectrofotómetro  
**CM-M6**



## ¿Por qué es importante realizar formulaciones de color en tu industria?



La industria de pinturas utiliza instrumentos precisos como los espectrofotómetros que te permiten obtener los datos correctos del color fabricado y los pigmentos con los que está conformado, si existen pigmentos de más o menos, es decir, realiza una inspección básica de color. Pero no te permite igualar tonos, por lo que continuamente encontrarás variaciones.

Con una formulación de color, obtienes la fórmula que debes utilizar para igualar el tono deseado, ahorrando tiempo, recursos y forma mucho más precisa.