

Metamerie heißt der Effekt, bei dem der Farbton zweier Lackierungen zum Beispiel bei Tageslicht gleich aussieht, bei einer künstlichen Beleuchtung, wie Garagen- oder Straßenbeleuchtung, jedoch Farbtonunterschiede erkennen lässt.

## TABLE OF CONTENTS:

- **URSACHEN**
- **Bilder Metamerie**
- **VERMEIDUNG**

## URSACHEN

Abgesehen von den Besonderheiten der menschlichen Farbwahrnehmung gibt es für das Auftreten der Metamerie unterschiedliche Gründe:

1. Die Pigment- und/oder Basisfarbenzusammensetzung des Reparaturlackes entspricht nicht der Pigmentzusammensetzung des Originallackes.
2. Durch Ausmischen eines unbekannten Farbtöns (keine Mischformel vorhanden) ohne Farbtonkontrolle bei unterschiedlichen Lichtarten.
3. Durch Tönen eines bekannten Farbtöns ohne Beachtung der Angaben der Töntabelle, d.h. es wurde mit Basisfarben getönt, die nicht Bestandteil der Mischformel sind.

## BILDER METAMERIE VERMEIDUNG

Die Metamerie lässt sich für unbekannte Töne nur durch die Farbtonausarbeitung auf farbmetricischem Wege vermeiden. Bei bekannten Farbtönen (Mischformel liegt vor) muss die Farbtonkontrolle bei unterschiedlichen Lichtarten vorgenommen werden. Es muss mit Basisfarben, die Bestandteil der Mischformel sind, und/oder nach Angaben der Töntabelle getönt werden.

## REPARATUR

Geringfügige Metamerien können durch großflächiges Beilackieren ausgeglichen werden. Bei starker Metamerie muss der Farbton neu gemischt oder farbmetricisch neu ausgearbeitet werden.

## DISCLAIMER

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Gezien de vele factoren die van invloed kunnen zijn op de verwerking en toepassing van onze producten, ontheffen deze gegevens de verwerkers niet van het uitvoeren van eigen onderzoeken en tests; deze gegevens impliceren ook geen garantie voor bepaalde eigenschappen, noch voor de geschiktheid van de producten voor een bepaald doel. Eventuele beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten enz. die hierin worden gegeven, zijn uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden; ze kunnen zonder voorafgaande informatie worden gewijzigd en vormen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van de producten (productspecificatie). De laatste versie vervangt alle voorgaande versies. U kunt de laatste versie verkrijgen via onze website [www.rmpaint.com](http://www.rmpaint.com) of rechtstreeks bij uw verkooppartner. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en wetgeving worden nageleefd.