Tips zum Nuancieren

Farbtonüberprüfung

Zur Ausführung einer fachgerechten Repara-turlackierung gehört auch eine evtl. Farbton-angleichung durch Nachtönen, Beilackieren oder Anpolieren der Altlackierung.
Es ist notwendig, vor der Ausführung einer Reparaturlackierung einen Farbtonvergleich durchzuführen,
um evtl. Farbtonunterschiede zwischen dem Reparaturlack und dem zu lackierenden Objekt durch Nachtönen zu beheben. Als Abtönhilfe dient dabei die Mischformel des betreffenden Farbtones. Es darf nur mit den in den Formeln enthaltenen Mischfarben bzw. mit den in der Abtöntabelle genannten Abtönfarben nachgetönt werden.

Ein einwandfreier Farbtonvergleich ist nur an einem aufgespritzten trockenen Lack möglich (nicht aufstreichen - bei Metallic-Farbtönen mit Klarlack)
und muß bei Tageslicht oder unter einer Tageslichtlampe durchgeführt werden. Der HS 2K Decklack 22 ist schon nach einigen Minuten Antrocknung vergleichbar.

Bei Metallic-Farbtönen sollte das Aufspritzblech (Probe) von dem Lackierer gespritzt werden, der auch die Lackierung durchführt.

Fast jede Lackierung erfährt entsprechend ihrem Alter, ihrer Beanspruchung und Pflege im Aussehen und Farbton eine Veränderung durch Schmutzaufnahme / -ablagerung und Umwelteinflüssen (Temperatur, Feuchtigkeit, UV-Licht, Saurer Regen, etc.). Dieses kann durch Polieren zum größten Teil beseitigt werden.

Die Ausbesserung von Zweischicht-Decklack ist problematischer, da Farbton und Helligkeit des Metalleffektes stark von der Verarbeitungsweise abhängen.

1. Von der Düsenweite der Spritz- pistole und vom Spritzdruck

Die Zerstäubung ist bei kleiner Düsenweite und hohem Spritzdruck i. d. R. feiner. Dadurch wird der Farbton heller.

2. Von der Verdünnung und von der Spritzviskosität

Mit einer schneller verdunstenden Verdünnung kann man den Silbereffekt meistens brillanter erzielen als mit einer langsamflüchtigen Verdünnung. Je höher die Viskosität ist, desto gröber ist das Spritzbild und desto größer ist die Neigung zur Wolkenbildung.

3. Von der Spritzweise

Wird trocken gespritzt oder stark genebelt, erscheint der Farbton heller, metallischer. Wird dagegen naß gespritzt, erscheint der Farbton satter und dunkler. Dazwischen liegen alle Nuancen in bezug auf Metalleffekt und Farbton.

4. Vom Spritzpistolenabstand

Bei kurzem Abstand ist der gespritze Film nasser, der Farbton dunkler, bunter. Bei größerem Abstand ist der gespritzte Film trockener, der Farbton heller, metallischer.

Sicherheitshinweis
Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch geeignet.
Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Produkt Partikel < 0,1 µm enthalten sein können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter http://techinfo.glasurit.com oder von ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Tips zum Nuancieren

Farbtonänderungen

Es kommt vor, daß Serienfarbtöne von Automobilherstellern ohne Änderung der Farbtonnummer und / oder Farbtonbezeichnung aus produktionstechnischen oder farblichen Erwägungen heraus geringfügig verändert werden. Darüber hinaus kann es zu produktionsbedingten Farbtonschwankungen kommen (z.B. unterschiedliche Produktionswerke; unterschiedliche Lackqualität; etc.).

Zuordnung Farbtonvarianten (Mischformel)

Nachfolgend aufgeführte Varianten-Bezeichnung gibt dem Lackierer eine grobe Übersicht um welche Farbton- (dunkler, heller, blauer, roter, etc.) oder Effektvariante (grober, feiner) es sich handelt.

Bezeichnung	Charakteristik
/ 20	grober
/ 30	feiner
/ 40	dunkler
/50	blauer
/60	gelber
/70	grüner
/80	roter
/90	heller
/0A	unbunter, schmutziger
/0B	reiner

Selbstverständlich sind auch zusammengesetzte Nuancen-Kennzeichnungen möglich, wie z.B.:

/ 48	dunkler, roter
/7B	grüner, reiner
/62	gelber, grober

Sicherheitshinweis

Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch geeignet.

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Produkt Partikel < 0,1 µm enthalten sein können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter http://techinfo.glasurit.com oder von ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Tips zum Nuancieren

Abtöntabelle Glasurit®HS-2K-Decklack 22

Farbgruppe	violetter	blauer	grüner	gelber	oranger	roter
weiß		A 131	A 168	A 105	A 172	M 6
grau	A127	M 31 M 52 M 63	M 68 M 96	M 5 M 43 M 40 M 146	M 38 M 201	M 6
violett		M 31 M 52				A 346 M 55
blau	A 127		M 68 M 96	M 5 M 40 M 43 M 77 M 146		M 6 M 55
grün		M 52 M 63		M 5 M 40 M 43 M 77 M 146	M 201	
gelb		A 131	A 168		A 172 M 201	M 6
beige	M 30	A 131	A 168	M 5 M 40 M 43 M 77 M 146	A 172 M 38 M 201	M 6
orange				M 5 M 40 M 43 M 77 M 146		A 346 M 6 M 326
weinrot	A 127 M 30	M 31		M 5 M 39 M 43	M 38 M 201	A 346 M 6 M 326
rot	M 30	A 131		M 5 M 40 M 43 M 77 M 146	M 38 M 201	

heller	dunkler
Verwenden Sie bitte nur weiße Basisfarben	**Verwenden Sie bitte nur schwarze Basisfarben.**

*Bevorzugen Sie die Basisfarben aus der betreffenden Mischformel

Sicherheitshinweis
Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch geeignet.
Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Produkt Partikel < 0,1 µm enthalten sein können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter http://techinfo.glasurit.com oder von ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Tips zum Nuancieren

Abtöntabelle Glasurit® Zweischicht-Decklack 90

Farb-gruppe	violetter		blauer		grüner		gelber		oranger		roter		dunkler	
violett			A 531 A 589	A 531 A 589							A 352	A 352 A 359	A 427 A 430	A 359 A 430
silber	A 427	A 359	A 503 A 531 A 563 A 589	A 503 A 531 A 563 A 589	A 696	A 640	A 136 A 335	A 105 A 148 A 329	A 372	A 201	A 347 A 378 A 352	A 306 A 347 A 378 A 352	A 926 A 997	A 926 A 997
blau	A 427 A 430	A 359 A 430			A 696	A 640	A 136 A 329	A 105 A 148 A 329			A 347	A 306 A 347	A 503 A 531 A 563 A 589	A 503 A 531 A 563 A 589
grün			A 503 A 563 A 589	A 503 A 563 A 589			A 136 A 143 M 115	A 105 A 143 A 148 A 115	A 329	A 306 A 329			A 696	A 640
gelb					A 696 A 115	A 640 A 115			A 372	A 201	A 372	A 306 A 323	A 136 A 143	A 143
orange							A 136 A 143	A 105 A 143			A 347 A 378 A 352	A 323 A 347 A 378 A 352	A 372	A 201 A 306
bordeaux					A 696	A 640	A 136 A 143 A 329	A 105 A 143 A 329 A 148	A 372	A 201 A 306	A 347	A 323 A 347	A 926 A 997	A 926 A 997
rot	A 430	A 359 A 430					A 136 A 143 A 329	A 105 A 143 A 329	A 378 A 372	A 201 A 378			A 347 A 352	A 347 A 352

	heller	dunkler
Aufsicht	**Verwenden Sie bitte nur Aluminiums.**	**Verwenden Sie bitte nur schwarze Basisfarben.**
Schrägsicht	**Verwenden Sie bitte nur weiße Basisfarben.**	**Verwenden Sie bitte nur schwarze Basisfarben.**

* Bevorzugen Sie die Basisfarben aus der betreffenden Mischformel.

Sicherheitshinweis
Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch geeignet.
Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Produkt Partikel < 0,1 µm enthalten sein können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter http://techinfo.glasurit.com oder von ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.