OCTORAL

C650
OPTIMUM CLEAR

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

C650 Optimum Clear ist ein schnell trocknender und energiesparender Klarlack. Er bietet flexible Trocknungsoptionen, von 5 Minuten bei 60°C bis zur Trocknung bei niedriger Temperatur, um den Energieverbrauch zu reduzieren. Das Produkt eignet sich perfekt, um Karosseriewerkstätten dabei zu helfen, den Durchsatz für punktuelle Aufbesserungen und mittelgroße Reparaturen zu erhöhen – bis zu 3 Karosserieteile bei einem einzigen Eingriff. Das Produkt wird mit einem speziellen Härter, H65 Optimum Hardener, mit einem einfachen Mischverhältnis von 1 : 1. Der Lack lässt sich schnell auftragen und bietet hervorragende Beilackiereigenschaften, um eine hochwertige Oberfläche bereitzustellen.

MISCHVERHÄLTNIS

1 : 1 Klarlack : H65 Optimum Hardener

Um eine optimale Haftung zwischen dem Klarlack und dem W00 - W999 Octobase Eco Plus System zu erhalten, muss der Basislack mit 2% von HW65 Octobase Eco Plus Optimum Hardener aktiviert werden. (Siehe Bewährte Praktiken).

PISTOLENKONFIGURATION

	Düse (MM)	Luftdruck (BAR/PSI)
HE	1,2 - 1,3	1,8-2,0 / 26-29

ANWENDUNG

½ + 1 Schicht / 40-50 µm (1,6-2,0 mil)

1,5 Schichten: Keine Ablüftzeit zwischen den Schichten.

ABLÜFT- UND TROCKENZEITEN

Ablüftungs- und trocknungs-zeiten	Vor dem Trocknen ablüften	Staub-trocken	Montagefest	Trocken zum Polieren
Lufttrocknung 20°C (68°F)	-	20 Minuten	45 Minuten	45 - 60 Minuten
Niedrigtemper-aturtrocknung 40°C (104°F)	0 - 5 Minuten	-	15 - 20 Minuten	Nach Abkühlung
Beschleunigte Trocknung 60°C (140°F)	0 - 5 Minuten	-	5 - 10 Minuten	Nach Abkühlung

Siehe Bewährte Praktiken für zusätzliche Trockenzeiten.

SUBSTRATE/UNTERGRÜNDE

W00 - W999 Octobase Eco Plus System

Der Basislack muss aktiviert werden.

TOPFZEIT BEI 20°C (68°F)

25 Minuten

INFRAROT-TROCKNUNG

Nach vollständiger ablüftung und bei entsprechendem abstand	
Teilweise Trocknung	10 Minuten 60˚C
Vollständige Trocknung	-
Siehe IR-Herstellerinformationen	

KOMPONENTEN

H65 Optimum Hardener
TA875 Fade-Out Thinner

TA875 Fade-Out Thinner für Beilackier- oder Auslaufbereich verwenden.

ZUSATZSTOFFE

AC001 2K Structure Coat Fine
AC002 2K Structure Coat Coarse

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Basislack sollte vollständig trocken sein.

Das gesamte Fahrzeug abdecken, um unerwünschtes Overspray zu vermeiden.

NÄCHSTE SCHICHT

-

PHYSIKALISCHE DATEN

EU-VERORDNUNGEN C650 Optimum Clear		
VOC-Kategorie		2004/42/IIB(d)(420)357
Produktunterkategorie (gemäß Richtlinie 2004/42/ EG) und max. VOC-Anteil (ISO 11890-1/2) des gebrauchsfertigen Produkts.		IB/e. Spezielle Lackierungen - Alle Typen. EU-Grenzwerte: 420 g/l (2007). Dieses Produkt enthält maximal 357 g/l VOC.
Chemische Basis	Lösemittelbasierter 2K-Polyharnstoff	
Physikalische Eigen-schaften	Viskosität (RTS)	13-15 Dincup 4 / 20°C
	Dichte (kg/l)	1,016
	Flammpunkt	9°C / 48.2°F
	Vol.% Festkörper	59
	Verbrauch	11.8 m²/L/50 µm
		481 ft²/Gal/2 mil
	Glanz	Hochglanz
	Farbe	-

Die Daten auf diesem Datenblatt sind typische Werte. Da Anwendungsvariablen einen erheblichen Einfluss auf das Lackierergebnis haben können, sollten diese Angaben nur als allgemeine Richtwerte angesehen werden. Valspar übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Nutzung dieser Informationen. SOFERN VALSPAR KEINE ANDERSLAUTENDEN SCHRIFTLICHEN VEREINBARUNGEN TRIFFT, ÜBERNIMMT VALSPAR KEINE GARANTIEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIEN IN BEZUG AUF DIE VERMARKTUNGSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BEZÜGLICH DER FREIHEIT VON PATENTVERLETZUNGEN. VALSPAR IST FÜR KONKRETE, BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN NICHT HAFTBAR. Einzig zugelassenes Rechtsmittel bei einem Mangel an diesem Produkt ist der Ersatz des mangelhaften Produkts bzw. eine Rückerstattung des Kaufpreises, wobei unser Ermessen maßgeblich ist. © 2021 Valspar b.v. Alle Rechte vorbehalten.

Revision Date: July 2024

valspar AUTOMOTIVE

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Bitte geeignete Atemschutzmaske benutzen
(wir empfehlen eine Atemschutzmaske mit Frischluftzufuhr).

Für weitere Informationen siehe das Sicherheitsdatenblatt unter folgendem Link:

SDS Octoral

REINIGUNG

Gun Cleaner

Lackierpistole sofort nach Gebrauch reinigen.

HALTBARKEIT

Die aktuelle Übersicht der Haltbarkeit finden Sie unter folgendem Link:

Shelf life overview Octoral

HINWEISE

Sofern nichts anders angegeben wird, werden alle auf dem TDB angegebenen Produkteigenschaften bei einer Temperatur von 20°C/68°F bestimmt.

Die Daten auf diesem Datenblatt sind typische Werte. Da Anwendungsvariablen einen erheblichen Einfluss auf das Lackierergebnis haben können, sollten diese Angaben nur als allgemeine Richtwerte angesehen werden. Valspar übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Nutzung dieser Informationen. SOFERN VALSPAR KEINE ANDERSLAUTENDEN SCHRIFTLICHEN VEREINBARUNGEN TRIFFT, ÜBERNIMMT VALSPAR KEINE GARANTIEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIEN IN BEZUG AUF DIE VERMARKTUNGSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BEZÜGLICH DER FREIHEIT VON PATENTVERLETZUNGEN. VALSPAR IST FÜR KONKRETE, BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN NICHT HAFTBAR. Einzig zugelassenes Rechtsmittel bei einem Mangel an diesem Produkt ist der Ersatz des mangelhaften Produkts bzw. eine Rückerstattung des Kaufpreises, wobei unser Ermessen maßgeblich ist. © 2021 Valspar b.v. Alle Rechte vorbehalten.

Revision Date: July 2024

valspar AUTOMOTIVE

OCTORAL

C650 Optimum Clear

VORBEREITUNG

Farbkontrolle
Immer die richtige Farbe und/oder Farbvariante bestimmen. Das sollte in einer möglichst frühen Phase erfolgen, vorzugsweise bei der Einschätzung des Reparaturprozesses. In dieser Phase bewährt sich eine Farbtonmusterkarte.

Atemschutz
Bitte geeignetes Atemschutzgerät benutzen (wir empfehlen eine belüftete Atemschutzmaske).

Reinigung
Mit TD20 Silicone Remover und/oder TD80 Octobase Eco Degreaser reinigen.

Oberflächenvorbereitung
Eine Schleifmatte mit P500-Körnung oder feiner auf dem Reparaturbereich und mit P1500-Körnung auf dem Beilackierbereich verwenden.

SCHRITT 1

Octobase Eco Plus mischen (Schritt 1)
10 % von TW80 Octobase Eco Thinner zugeben, gut mischen.

Octobase Eco Plus mischen (Schritt 2)
2 % von HW65 Octobase Eco Plus Optimum Hardener nach Gewicht zur Mischfarbe zugeben.

Hinweis:
Nach der Zugabe des Härters sollte der Basislack bei Metallic-Farben innerhalb von 30 Minuten und bei anderen Farben innerhalb von 60 Minuten aufgetragen werden. Spritzpistole sofort nach dem Gebrauch reinigen.

SCHRITT 2

Anwendung
Farbe auftragen mit 2 bar, Effekt-Nebelgang mit 1 bar. Für die Einstellung der Pistole siehe Tabelle unten. Ggf. im angrenzenden Karosserieteil beilackieren.

	DÜSE (MM)	LUFTDRUCK (BAR / PSI)
HVLP	1,3-1,4	2/29
HE	1,3-1,4	2/29

Ablüftzeit
Bis eine einheitliche, matte Oberfläche entsteht.

SCHRITT 3

C650 Optimum Clear mischen

Mischverhältnis 1:1
C650 Optimum Clear : H65 Optimum Hardener

SCHRITT 4

Anwendung
Einen dünnen, geschlossenen Spritzgang und sofort, ohne Zwischenablüftzeit einen normalen satten Spritzgang auftragen (siehe TDS C650 Optimum Clear). Für die Einstellung der Pistole siehe Tabelle unten.

	DÜSE (MM)	LUFTDRUCK (BAR / PSI)
HE	1,2-1,3	1,8-2,0 / 26-29

Bemerkung: Das Fahrzeug sofort nach Abschluss der Aushärtung demaskieren.

Empfohlene Produkte

TD20 Silicone Remover
TD80 Octobase Eco Degreaser
TW80 Octobase Eco Thinner
HW65 Octobase Eco Plus Optimum Hardener
C650 Optimum Clear
H65 Optimum Hardener

SCHRITT 5

Zusätzliche Informationen zur Trocknung

✕	Nicht empfohlen
☑	Empfohlen, aber Trocknungszeiten können vom TDB abweichen
✓	Empfohlen

		Trocknungsbedingungen								
		Lufttrocknung 20 °C	Niedrigtemperatur-Trocknung 40 °C	Beschleunigte Trocknung 60 °C	Lufttrocknung 20 °C	Niedrigtemperatur-Trocknung 40 °C	Beschleunigte Trocknung 60 °C	Lufttrocknung 20 °C	Niedrigtemperatur-Trocknung 40 °C	Beschleunigte Trocknung 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (außen)	> 70%	✓	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✓	✕
	50 - 70%	✓	✓	✓	✓	✓	☑	✓	✓	✕
	30 - 50%	☑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕
	< 30%	✕	✓	✓	☑	✓	✓	☑	✓	✕
Temperature (außen)		<15°C			15 - 25°C			> 25°C		

Die Daten in diesem Datenblatt sind typische Werte. Da Anwendungsvariableneinen erheblichen Einfluss auf das Lackierergebnis haben können, sollten diese Angaben nur als allgemeine Richtwerte angesehen werden. Valspar übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Nutzung dieser Informationen. Sofern Valspar keine anderslautenden schriftlichen Vereinbarungen trifft, übernimmt Valspar keine Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich der Garantien in Bezug auf die Vermarktungsfähigkeitoder Eignung für eine bestimmte Anwendung oder bezüglich der Freiheit von Patentverletzungen. Valspar ist für konkrete, Begleit- oder Folgeschäden nicht haftbar. Einzig zugelassenes Rechtsmittel bei einem Mangel an diesem Produkt ist der Ersatz des mangelhaften Produkts bzw. eine Rückerstattung des K aufpreises, wobei unser Ermessen maßgeblich ist. © 2021 The Valspar Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

valspar AUTOMOTIVE

Revision Date: January 2024