

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

MM 900 - 9999 WaterBase 900+ Series ist ein wasserbasierender Basislack für ein Zweischicht-System. Geeignet für Pkw, Van, Busse und Nutzfahrzeuge. Mit einem kompletten Sortiment an Tonern, die Ihnen die Möglichkeit bieten, die gängigsten OEM-Farben auf dem Markt zu mischen.

MISCHVERHÄLTNIS



Thinner is implemented in the colour formulation.

Kundenspezifische Formeln 10-20%
9-151 WaterBase 900+ Series Thinner.



Leicht schütteln.

PISTOLENKONFIGURATION



	DÜSE (MM)	LUFTDRUCK (BAR/PSI)
HVLP	1,3	Bitte Anhang beachten
HE	1,3	Bitte Anhang beachten

ANWENDUNG



Innerhalb von 8 Stunden mit geeignetem Klarlacküberlackieren. Nach 8 Stunden anschleifen und Basislack erneut auftragen. Siehe beigefügten Anhang.

ABLÜFT- UND TROCKENZEITEN



LUFTTROCKNUNG 20 °C / 68 °F		BESCHLEUNIGTE TROCKNUNG 60 °C / 140 °F	
Abluftzeit	Bis zur Trocknung	Abluftzeit	-
Staubtrocken	-	Staubtrocken	-
Montagefest	-	Montagefest	-
Abklebefest	-	Abklebefest	-
Trocken zum Schleifen	-	Trocken zum Schleifen	-
Trocken zum Polieren	-	Trocken zum Polieren	-

Siehe anhängende Anlage.

SUBSTRATE/UNTERGRÜNDE



MM 900 - 9999 WaterBase 900+ Series sollte nur auf gut geschliffenen/angerauten und entfetteten grundierten Stahl, grundierten Aluminium und grundierten Kunststoff aufgetragen werden. Gut geschliffenes GFK, OEM-Grundierung und alte Beschichtungssysteme in gutem Zustand.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie eine geeignete Grundierung/Spachtelmasse auswählen, beachten Sie hierzu das TDS der Grundierung/Spachtelmasse.

TOPFZEIT BEI 20°C (68°F)



6 Monate

Die angegebene Topfzeit gilt nur für spritzfertige Farben, die nicht mit dem 9-910 WaterBase 900+ Härter aktiviert wurden.

Die Topfzeit für aktivierte Farben beträgt 30 bis 60 Minuten.

KOMPONENTEN



9-151 WaterBase 900+ Series Thinner
 9-910 WaterBase 900+ Hardener

Bitte beachten Sie die Best Practices auf den nächsten Seiten; dieser Härter ist nur in Kombination mit HS420-Klarlacken geeignet.

ZUSATZSTOFFE



9-819 WaterBase Underhood Additive
 59-11 /.../ 59-22 Mysterious Colours

Bei Zugabe von 59-11 /.../ 59-22 Mysterious Colours die kleine Flasche vor Gebrauch 2 Minuten intensiv schütteln.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG



Oberfläche mit 9-851 WaterBase 900+ Series Degreaser vorreinigen, auftragen und trockenwischen. Oberfläche mit P400 oder feinerer Körnung schleifen. Schleifrückstände vollständig mit Druckluft entfernen und mit 9-851 WaterBase 900+ Series Degreaser reinigen, auftragen und trockenwischen.



Das Fahrzeug abdecken, um unerwünschten Lacknebel zu vermeiden.

NÄCHSTE SCHICHT



Alle De Beer anwendbaren Klarlacke

INFRAROT-TROCKNUNG



NACH VOLLSTÄNDIGER ABLÜFTUNG UND BEI ENTSPRECHENDEM ABSTAND	
Teilweise Trocknung	5 Minuten 60°C
Vollständige Trocknung	-
Siehe IR-Herstellerinformationen	

PHYSIKALISCHE DATEN

EU-VERORDNUNGEN MM 900 - 9999 WaterBase 900+ Series		
VOC-Kategorie		2004/42/II(d)420)418
Produktunterkategorie (gemäß Richtlinie 2004/42/EG) und max. VOC-Anteil (ISO 11890-1/2) des gebrauchsfertigen Produkts.		IIB/d. Decklack - Alle Arten. EU-Grenzwerte: 420 g/L. (2007) Dieses Produkt enthält maximal 418 g/L VOC.
Chemische Basis	Acryl-Dispersion	
Physikalische Eigenschaften	Viskosität (RTS)	-
	Spezifisches Gewicht (kg/l)	1.008
	Flammpunkt	61°C / 141,8°F
	Vol.% Festkörper	14
	Verbrauch	7 m²/L/20 µm 280 ft²/Gal/0.8 mil
	Glanz	-
	Farbe	-

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

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



Für weitere Informationen siehe das Sicherheitsdatenblatt unter folgendem Link:

[SDS DeBeer](#)

REINIGUNG



9-852 WaterBase 900+ Series Gun Cleaner

Nach der Reinigung der Spritzpistole diese gründlich mit Druckluft trocknen.

HALTBARKEIT



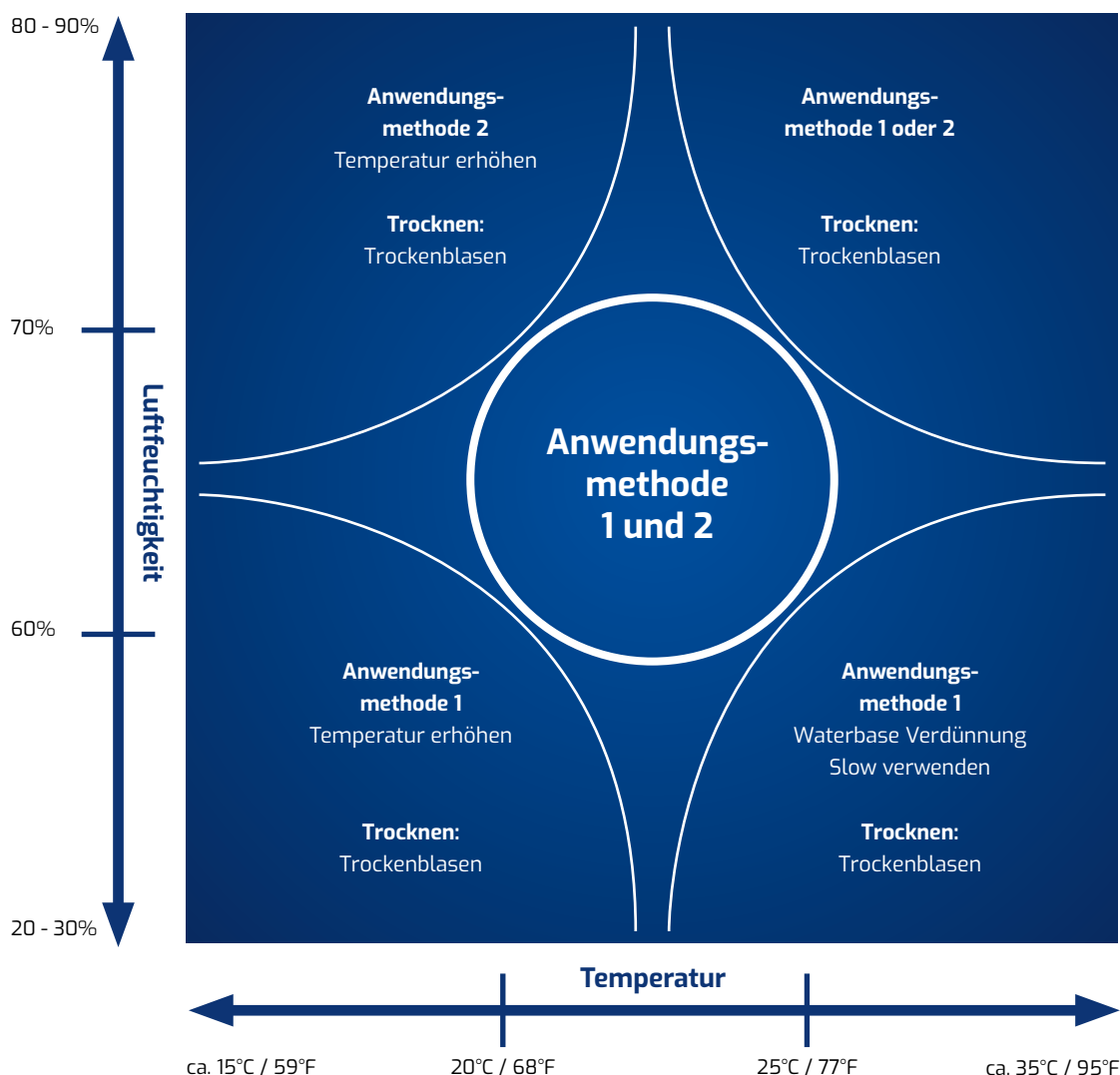
Die aktuelle Übersicht der Haltbarkeit finden Sie unter folgendem Link:

[Haltbarkeitsübersicht DeBeer](#)

HINWEISE



Wasserhaltiger Basislack - Anwendung



ANWENDUNGSMETHODE 1:

	BESCHREIBUNG	LUFTDRUCK (BAR / PSI)
SCHRITT 1	Zwei einzelne Nassschichten, Nass-auf-Nass für Deckung	2 bar / 29 psi
SCHRITT 2	Trockenblasen bis matt bei 30 - 35°C / 85 - 95°F	-
SCHRITT 3	Tropfbeschichtung (nur Effekt-Farben)	1 bar / 14,5 psi
SCHRITT 4	Trockenblasen bis matt bei 30 - 35°C / 85 - 95°F	-

ANWENDUNGSMETHODE 2: **

	BESCHREIBUNG	LUFTDRUCK (BAR / PSI)
SCHRITT 1	Erste einzelne Nassbeschichtung	2 bar / 29 psi
SCHRITT 2	Trockenblasen bis matt bei 30 - 35°C / 85 - 95°F	-
SCHRITT 3	Zweite einzelne Nassbeschichtung	2 bar / 29 psi
SCHRITT 4	Trockenblasen bis matt bei 30 - 35°C / 85 - 95°F	-
SCHRITT 5	Tropfbeschichtung (nur Effekt-Farben)	1 bar / 14,5 psi
SCHRITT 6	Trockenblasen bis matt bei 30 - 35°C / 85 - 95°F	-



HINWEIS:

Oberfläche muss sorgfältig gereinigt werden.
Ggf. zuerst einen Nebelgang auftragen und trockenblasen.

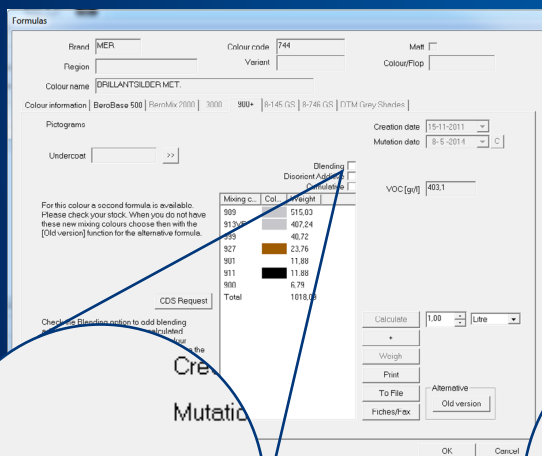
Bei Temperaturen zwischen 20 - 25°C und einer relativen Feuchtigkeit zwischen 60 - 70% werden beide Anwendungsmethoden 1 und 2 empfohlen.

** Anwendung 2 bietet sich für tiefschwarze, satte Farben an, um den dunkelsten Farbton zu erhalten.

BEILACKIEREN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Empfehlungen für das Beilackieren einer anspruchsvollen Alu-Effekt-Farbe in einem angrenzenden Teil mit DeBeer Refinish 900+ Series. Das Beilackieren von Effekt-Farben mit hoher Deckkraft mit mehr als 60% Aluminiumtonerinhalt kann eine Herausforderung darstellen. Insbesondere beim Beilackieren dieser Farben bei punktuellen Auffesserungen oder in angrenzenden Karosserieteilen hängt dies vom Farbtyp ab. Als Hilfe zum Beilackieren haben wir nun zwei Formeln auf dem ICRIS-System.



Formulas

Brand: MER Colour code: 744 Matt: ☐

Region: Variant: ColourPop:

Colour name: BRILLANTSILBER MET.

Colour information: BaseBase 500 | BaseMix 2000 | 3000 | 900+ | 8-145 GS | 8-746 GS | DTM Grey Shades

Pictograms: Creation date: 15-11-2011 Mutation date: 9-5-2014

Undercoat: >>

Blending: ☐

Disorient Additive: ☐

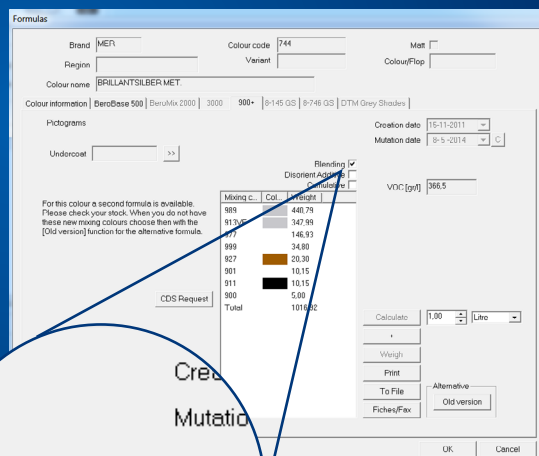
Cumulative: ☐

VOC [g/l]: 403.1

Calculate: 1.00 [L] [L] [L]

Weight: Print: To File: Alternative: Old version: Fiches/Fax: OK: Cancel

Bei Ansicht des Formel-Bildschirms bietet die Formel **ohne** markiertes [Misch]-Kästchen eine schnelle und vollständige Deckkraft.



Formulas

Brand: MER Colour code: 744 Matt: ☐

Region: Variant: ColourPop:

Colour name: BRILLANTSILBER MET.

Colour information: BaseBase 500 | BaseMix 2000 | 3000 | 900+ | 8-145 GS | 8-746 GS | DTM Grey Shades

Pictograms: Creation date: 15-11-2011 Mutation date: 9-5-2014

Undercoat: >>

Blending: ☒

Disorient Additive: ☐

Cumulative: ☐

VOC [g/l]: 366.5

Calculate: 1.00 [L] [L] [L]

Weight: Print: To File: Alternative: Old version: Fiches/Fax: OK: Cancel

Auf dem Formel-Bildschirm bietet die Formel **mit** markiertem [Misch]-Kästchen eine veränderte Formel für weniger Deckkraft und eine bessere Beilackierqualität.

EMPFOHLENER PROZESS ZUM FARBBEILACKIEREN MIT UNSICHTBAREM EFFEKT

VORBEREITUNG



Farbkontrolle

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



Reinigen

Mit 1-951 Silicone Remover und/oder 9-851 WaterBase 900+ Serie Degreaser reinigen.



Atemschutz

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

SCHRITT 1 BEILACKIERBEREICH VORBEREITEN



Trockenschleifen

Den Beilackierbereich durch Trockenschleifen mit DA-Exzentrerschleifer Körnung 3-5 P1500 vorbereiten. **Schleifen von Rändern vermeiden.**



Nassschleifen

Den Beilackierbereich durch Nassschleifen mit Körnung P2000/P3000 vorbereiten.



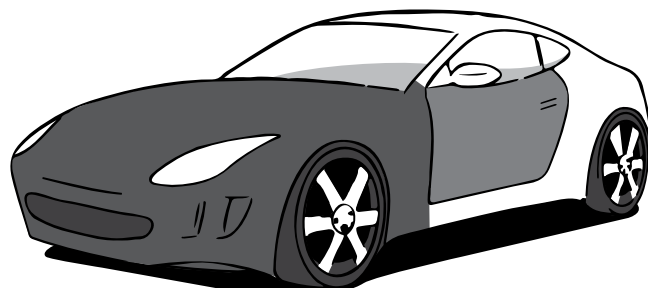
Anrauen

Den Beilackierbereich durch feines und sehr feines Anrauen vorbereiten.



Reinigen

Mit 1-951 Silicone Remover und/oder 9-851 WaterBase 900* Serie Degreaser reinigen.



SCHRITT 2 BEILACKIEREN & ANWENDEN 977



Zusatzstoff zum Beilackieren

977 blending additive mit 9-151 waterbase thinner mischen. Mischverhältnis: 977 + 10% 9-151.



Anwendung

Eine fließende Schicht 977 auf 2/3 des Beilackierbereichs auftragen.



Spritzdüsenaufbau

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



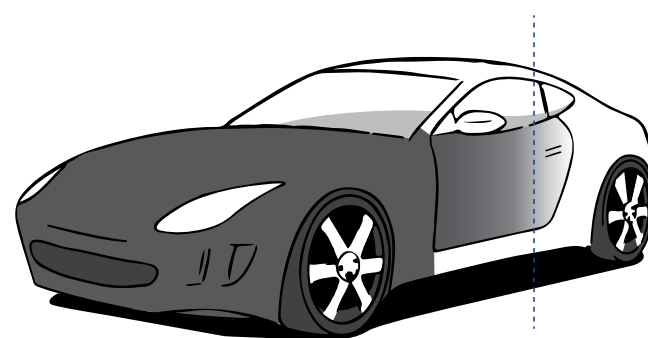
Abluftzeit

Bis eine einheitliche matte Oberfläche entsteht.



Hinweis

Dieser Prozess kann auch umgekehrt ausgeführt werden, dabei WaterBase 900* Serie für eine vollständige Deckkraft auf der Reparaturfläche auftragen, die WaterBase 900* Serie trocknen, dann die 977-Mischung beim Beilackierbereich anwenden, trocknen und das Beilackieren wie beschrieben vollenden.



SCHRITT 3 WATERBASE-ANWENDUNG



Farbanwendung

900+ Formel zum Farbenbeilackieren + 10% 9-151.
 Siehe Option in ICRIS.



Anwendung

2-3 Schichten auftragen oder bis Lichtbogenbildung in Beilackierbereich verdeckt ist. Keine Farbe über Bereich 3 hinaus auftragen (siehe Abbildung).



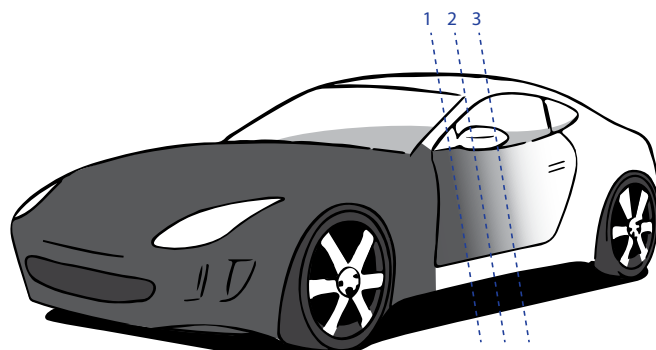
Spritzdüsenaufbau

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



Ablüftzeit

Bis eine einheitliche matte Oberfläche entsteht.



SCHRITT 4 ANWENDUNG VON WATERBASE-TROPFBESCHICHTUNG



Anwendung von Tropfbeschichtung

Tropfbeschichtung bei doppeltem Abstand mit 1 bar auftragen.
 Den Beilackierbereich nicht überschreiten.
 Keine Farbe über Bereich 3 hinaus auftragen (siehe Abbildung).



Spritzdüsenaufbau

	DÜSE (MM)	LUFTDRUCK (BAR / PSI)
HVLP	1,2 - 1,3	1 / 14,5
HE	1,2 - 1,3	1 / 14,5

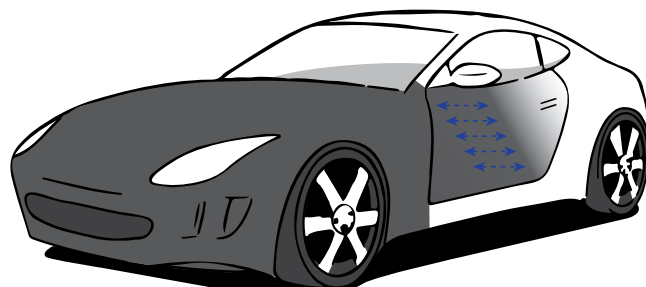


Ablüftzeit

Bis eine einheitliche matte Oberfläche entsteht.



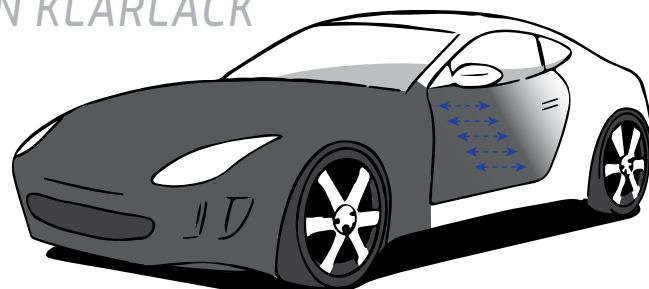
Die Tropfbeschichtung muss für die Farbe und den Effekt angewendet werden. Das hilft auch bei der Farbbeilackierung.



SCHRITT 5 ANWENDUNG VON KLARLACK



Einen geeigneten De Beer Refinish-Klarlack auswählen und den technischen Informationen im TDB folgen.



9-910 WaterBase 900+ Hardener

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.



Reinigung

Mit 1-951 Silicone Remover und/oder 9-851 WaterBase 900+ Series Degreaser reinigen.



Atemschutz

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



Oberflächenvorbereitung

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

SCHRITT 1



900+ mischen (Schritt 1)

2% von 9-910 WaterBase 900+ Super Hardener nach Gewicht zur Mischfarbe zugeben.



900+ mischen (Schritt 2)

15 bis 20% von 9-151 WaterBase 900+ Series Thinner zugeben, gut mischen.



Hinweis

Nach dem Hinzufügen des Härters sollte der aktivierte Basislack innerhalb von:

30 Minuten bei Effektfarben

60 Minuten bei Unifarben aufgetragen werden

Spritzpistole sofort nach Gebrauch reinigen.

SCHRITT 2



Anwendung

Farbaufrag bei 2,0 bar, Effektgang (Drop-Coat) bei 1 bar. Für die Einstellung der Pistole siehe Tabelle unten. Bei Bedarf in das angrenzende Bauteil einblenden.

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



Abluftzeit

Bis eine einheitliche, matte Oberfläche entsteht.

EMPFOHLENE PRODUKTE



1-951 Silicone Remover
 8-615 HS420 High Production Clear
 8-714 HS420 Supreme Clear Coat
 8-774 Allround Clear
 8-814 Fast Performance Clear
 8-914 Super Clear
 9-151 WaterBase 900+ Series Thinner
 9-851 WaterBase 900+ Series Degreaser
 9-910 WaterBase 900+ Hardener