

Mipa WBS Brillant-Design ist ein wasserbasierender Effektlack für das Mipa WBC-Basislacksystem und ermöglicht besonders brillante 2-Schicht- bzw. 3-Schicht-Effektlackierungen. Bei der Verarbeitung im 2-Schichtverfahren können Mipa WBC-Mischlacke oder WBC-Ausmischungen mit Mipa WBS Brillant-Design in jedem beliebigen Mischungsverhältnis kombiniert werden.

Ergiebigkeit: 7 - 9 m² / Liter (bei ca. 20 µm Trockenschichtdicke)

Farbtöne	BD 01 gelb, BD 03 rot, BD 05 blau		
Mischungsverhältnis	Mischung Mipa WBC-Mischlack od. WBC-Ausmischung + Mipa WBS Brillant Design / Mipa WBS Brillant Design pur werden durch Zugabe von 10-20 % Mipa WBC-Verdünnung spritzfertig eingestellt		
Verdünnung	Mipa WBC-Verdünnung		
Spritzviskosität 20°C	22 - 25 s 4 mm DIN		
Lackaufbau	<p>1. 2-Schichtlackierung: <u>1. Schicht:</u> Mischung Mipa WBC-Mischlack od. WBC-Ausmischung + Mipa WBS Brillant Design in jedem beliebigen Mischungsverhältnis, Effekt und Farbton sind dabei vom Mischungsverhältnis abhängig <u>2. Schicht:</u> Mipa 2K-HS-Klarlacke</p> <p>2. 3-Schichtlackierung: <u>1. Schicht:</u> Mipa WBC-Vorlackierung <u>2. Schicht:</u> Mipa WBS Brillant-Design, Farbton und Effekt können aufgrund des lasierenden Charakters durch die Anzahl der Spritzgänge beeinflusst werden <u>3. Schicht:</u> Mipa 2K-HS-Klarlacke</p>		
Verarbeitung	Spritzdruck	Spritzdüse	Spritzgänge
HVLP	2 - 2,5 bar	1,3 – 1,4 mm	2,5 bei 2-Schichtlackierung 1-3 bei 3-Schichtlackierung
Schichtstärke / Trockenfilm	15 - 20 µm		
Ablüftzeit	5 - 8 Min. zwischen den Basislack-Spritzgängen		
Trocknung	überspritzbar mit Mipa 2K-HS-Klarlacken:		
Objekttemp. 20°C:	20 Min. (Oberfläche muss vollständig seidenglänzend aufdrehen)		
Objekttemp. 60 °C	7 Min. + 5 Min abkühlen lassen		
mit IR-Trocknung (kurzweilig)	2 Min. + 5 Min. abkühlen lassen		
mit Anblasdüsen:	7 Min.		
VOC-Gesetzgebung	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. B/d): 420 g/l (2007) Dieses Produkt enthält maximal 420 g/l VOC		

Verarbeitungsbedingungen:

Ab +10°C und bis 75% relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.

Dieses Merkblatt dient der Information ! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Besondere Hinweise:

Die Trockenzeiten verkürzen sich mit steigender Luftgeschwindigkeit und sinkender rel. Luftfeuchtigkeit. Bei Trocknung mit Anblasdüsen verkürzen sich die Trockenzeiten um ca. 50 %. Frostfrei lagern. Rührdeckel erst bei Bedarf aufsetzen.

Optimale Verarbeitungsbedingungen:

Lufttemperatur: 20 - 25 °C; Objekttemperatur > 15 °C; rel. Luftfeuchtigkeit: 40 - 60 %, Luftgeschwindigkeit: > 0,3 m/s

Verarbeitungsmerkmale:

Den ersten Spritzgang nicht zu dick und zu nass auflackieren. Deckkraft wird in den meisten Fällen mit dem zweiten Spritzgang erreicht. Um eine gleichmäßige Ausrichtung der Aluminiumpigmente zu erlangen, ist ein dritter dünner Spritzgang (Tröpfchentechnik) aufzubringen. Beim reduzierten Spritzdruck wird der Basislack in einem höheren Abstand zum Objekt aufgetropfelt. Somit wird die Charakteristik der Farbtonmuster erreicht. Beim 3-Schichtlackaufbau entfällt der Tröpfchengang bei der Applikation von Mipa WBS Brillant-Design. Nicht direkt auf thermoplastischen Altlackierungen anwenden.

Klarlackauftrag:

Mipa WBS Brillant-Design sind mit allen Mipa 2K-MS und 2K-HS-Klarlacken überlackierbar. Zum Erreichen der VOC-Grenzwerte ist Mipa 2K HS-Klarlack C 420 einzusetzen.

Dieses Merkblatt dient der Information ! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.