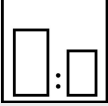








### Verwendungszweck

Wasserverdünnbarer 1K-Zinkphosphatgrund mit hervorragender Wasserbeständigkeit für Stahl, verzinkte Untergründe und Aluminium. Die Verarbeitung durch Streichen, Rollen und Spritzen ist möglich. Überlackierbar mit allen wasser- oder lösemittelbasierenden 1K- und 2K-Decklacken.

### Verarbeitungshinweise

	<b>Mischungsverhältnis</b>						
	<b>Härter</b>		<b>nach Gewicht Lack : Härter</b>		<b>nach Volumen Lack : Härter</b>		
	--	--	--	--	--	--	
	<b>Härter</b>						
	--						
	<b>Topfzeit</b>						
	--						
	<b>Verdünnung</b>						
	Mipa WBS VE-Wasser						
	<b>Verarbeitungsverkosität</b>						
	<b>Fließbecher</b>		<b>Airmix/Airless</b>				
	30 - 40 s 4 mm DIN		50 - 60 s 4 mm DIN				
	<b>Auftragsverfahren</b>						
	<b>Auftragsverfahren</b>	<b>Härter</b>	<b>Druck (bar)</b>	<b>Düse (mm)</b>	<b>Spritzgänge</b>	<b>Verdünnung</b>	
	Fließbecher / HVLP	--	2,0 - 2,2	1,5 - 1,8	2 - 3	2 - 7 %	
	Airmix / Airless	--	1,0 - 2,0	0,28 - 0,33	1 - 2	0 - 2 %	
	Materialdruck		100 - 120				
	Streichen, Rollen	--	--	--	--	0 %	
	<b>Trocknungszeit</b>						
	<b>Härter</b>	<b>Objekttemp.</b>	<b>Staubtrocken</b>	<b>Griffest</b>	<b>Montagefest</b>	<b>Schleifbar</b>	<b>Überlackierbar</b>
	--	20 °C	20 - 30 min	30 - 40 min	24 h	--	45 min - 2 h (45 min bei Wasserlacken, 2 h bei Löse- mittellacken)
	--	60 °C	--	7 - 10 min	1 h	--	15 min

### Hinweise

<b>Charakteristik:</b>	Bindemittelbasis:	Acryl-Polyester-Hybrid
	Festkörper (Gew. %):	~ 60
	Festkörper (Vol. %):	~ 47
	Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s):	Thixotrop
	Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l):	~ 1,4
	Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten):	10 - 20 matt

<b>Eigenschaften:</b>	Hoher Korrosionsschutz
	Sehr gute Wasserbeständigkeit
	Sehr gute chemische und mechanische Beständigkeiten
	Gute Beständigkeit gegen Fette und Öle
	Temperaturkurzzeitbelastung: 180 °C
	Temperaturdauerbelastung: 130 °C
	Haftung auf Stahl, verzinkten Untergründen und Aluminium

<b>Theoretische Ergiebigkeit:</b>	~ 36,3 m <sup>2</sup> /kg bei 10 µm Trockenschichtdicke
	~ 46,5 m <sup>2</sup> /l bei 10 µm Trockenschichtdicke

<b>Lagerung:</b>	Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre. Optimale Lagerbedingungen bei + 5 °C bis + 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen.
------------------	--

<b>VOC:</b>	< 30 g/l.
-------------	-----------

<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Ab + 10 °C und bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.
----------------------------------	--

<b>Untergrundvorbehandlung:</b>	Öl, Fett, Rost, Walzhaut, Zunder, sowie sonstige funktions- und lackbeeinflussende Substanzen entfernen!
---------------------------------	--

Achtung: Aufgrund unterschiedlichster Metallsorten, Legierungen, metallischen Überzügen und Konversionsschichten etc. kann eine direkte Haftung nicht automatisch vorausgesetzt werden. Daher muss eine Haftungsprüfung auf Original-Metalluntergrund durchgeführt werden.

Stahl:

- Strahlen nach Reinheitsgrad Sa 2½, Strahlrückstände entfernen und zeitnah überlackieren
- Handentrostung nach Reinheitsgrad St 3
- Entfetten mit Mipa WBS Reiniger oder Mipa Silikonentferner

Verzinkte Untergründe:

- Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Mipa Zinkreiniger
- Sweepen

Aluminium:

- Entfetten mit Mipa 2K-Verdünnung, gründlich mit Schleifpapier P 360 / 400 schleifen und anschließende Reinigung mit Mipa Silikonentferner

### Aufbauvorschläge:

Stahl, verzinkte Untergründe:

Grundierung: WAY 1060-20 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke  
Decklackierung: \*WAY 2000-40 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Aluminium:

Grundierung: WAY 1060-20 mit 25 - 30 µm Trockenschichtdicke  
Decklackierung: \*WAY 2000-40 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

### **Besondere Hinweise:**

\*Weitere Mipa Decklacke verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

Die Angaben der Absätze - Aufbauvorschläge, Charakteristik, Theoretische Ergiebigkeit und VOC - beziehen sich auf den Farbton RAL 7035. Für andere Farbtöne können diese abweichen.

Mit Aluminiumpasten getönte Lacke sind vor Hitze zu schützen. Bei max. 35 °C lagern. Bei Nichtbeachtung kann ein Druckaufbau stattfinden.

Die Trockenzeiten verkürzen sich mit steigender Luftgeschwindigkeit und sinkender rel. Luftfeuchtigkeit. Bei Trocknung mit Anblasdüsen verkürzen sich die Trockenzeiten erheblich. Optimale Verarbeitungsbedingungen: Lufttemperatur 20 - 25 °C, Objekttemperatur > 15 °C, rel. Luftfeuchtigkeit 40 - 60 %, Luftsinkgeschwindigkeit > 0,4 m/s.

Um möglicherweise auftretenden Flashrost bei der Lackierung von blanken und gestrahlten Stahlteilen zu vermeiden, kann Mipa WBS Korrosionsinhibitor zugegeben werden, bitte die Verarbeitungshinweise gemäß Produktinformation Mipa WBS Korrosionsinhibitor beachten.

### **Reinigung der Werkzeuge:**

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Mipa WBS-Pistolenreiniger reinigen.

### **Entsorgung:**

Die Entsorgung erfolgt über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muss der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.