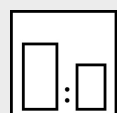


### Verwendungszweck

Oxidativ härtender Dickschicht-Einschichtlack mit aktivem Korrosionsschutz für die dickschichtige Lackierung von Stahlkonstruktionen, Guss, Containern, Maschinen, Chassis, Schaltschränken etc. aus Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium. Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Lösemittelarm.

### Verarbeitungshinweise



#### Mischungsverhältnis

##### Härter

--

nach Gewicht Lack : Härter

--

nach Volumen Lack : Härter

--



#### Härter

--



#### Topfzeit

Mit Härterverdünnung 2 Tage



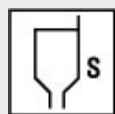
#### Verdünnung

Mipa UN-Verdünnung

Mipa Verdünnung UN 21

Mipa Härterverdünnung

Zum Streichen / Rollen Mipa KH-Verdünnung verwenden



#### Verarbeitungsviskosität

##### Fließbecher

--

Airmix/Airless

--



#### Auftragsverfahren

##### Auftragsverfahren

##### Härter

##### Druck (bar)

##### Düse (mm)

##### Spritzgänge

##### Verdünnung

Fließbecher / HVLP

--

2,0 - 2,5

1,7 - 2,5

2 - 3

0 - 10 %

Airmix / Airless

--

1,0 - 2,0

0,36 - 0,54

1

0 - 5 %

Materialdruck

100 - 120

Streichen, Rollen

--

--

--

--

0 - 5 %



#### Trocknungszeit

##### Härter

--

##### Objekttemp.

20 °C

##### Staubtrocken

2 - 3 h

##### Griffest

8 - 10 h

##### Montagefest

--

##### Schleifbar

--

##### Überlackierbar

--

Die Endhärte wird nach 8 - 10 Tagen (20 °C) erreicht.

### Hinweise

#### Charakteristik:

Bindemittelbasis:

Mod. KH-Kombi.-Bindemittel

Festkörper (Gew. %):

~ 77

Festkörper (Vol. %):

~ 61

Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s):

Thixotrop

Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l):

~ 1,5

Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten): 30 - 45 halbgläzend

- Eigenschaften:** Hohe UV- und Wetterbeständigkeit  
Dickschichtig applizierbar  
Aktiver Korrosionsschutz (Zinkphosphat)  
Beständig gegenüber Benzin und Diesel bei vorübergehender Beanspruchung  
Temperaturkurzzeitbelastung 150 °C  
Temperaturdauerbelastung 130 °C  
Haftung auf Stahl, verzinkten Untergründen und Aluminium
- Theoretische Ergiebigkeit:** ~ 44,1 m<sup>2</sup>/kg bei 10 µm Trockenschichtdicke.  
~ 60,7 m<sup>2</sup>/l bei 10 µm Trockenschichtdicke.
- Lagerung:** 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.
- VOC:** < 340 g/l.\*
- Verarbeitungsbedingungen:** Ab + 10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.
- Untergrundvorbehandlung:** 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 Originaluntergrund 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:**
- 1-Schicht-Aufbau  
Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium:  
AK 231-50 mit 80 - 100 µm Trockenschichtdicke.
- 2-Schicht-Aufbau  
Stahl:  
Grundierung: \*\*AK 105-20 / AK 100-20 mit 60 - 80 µm Trockenschichtdicke.  
Decklackierung: AK 231-50 mit 80 - 100 µm Trockenschichtdicke.
- Verzinkte Untergründe, Aluminium:  
Grundierung: \*\*EP 100-20 mit 50 - 70 µm Trockenschichtdicke oder mit 25 - 30 µm Trockenschichtdicke auf Aluminium.  
Decklackierung: AK 231-50 mit 80 - 100 µm Trockenschichtdicke.

### Besondere Hinweise:

\*Dieses Produkt enthält max. folgende VOC-Werte:

- Streichen / Rollen: < 410 g/l.

- Spritzen: < 430 g/l.

\*\*Weitere Mipa Grundierungen 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.

Systembedingt kann sich bei Lagerung von Alkydharz(haltigen)-Produkten bei Lagerung eine Haut an der Lackoberfläche bilden, die im Allgemeinen keine negativen Auswirkungen auf die Qualität hat (Materialvorprüfung wird empfohlen!).

Hat sich eine Haut gebildet, ist diese vor dem Aufrühren (bei Basen vor Tönung) vorsichtig abzunehmen und das Produkt vor Verarbeitung nach Bedarf vorzusieben.

Das Aufbringen zu hoher Schichtdicken verlängert die Trockenzeit z. T. erheblich.

Farbton vor Verarbeitung prüfen.

Die Funktionsbeschichtung AK 231-50 hat ihren Ursprung im Bereich der verzinkten Konstruktionen und zeichnet sich daher anwendungstypisch durch eine hohe Flexibilität und spezifische Dauerplastizität aus.

### Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung 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.