

Verwendungszweck

Wasserverdünnbarer 1K-Zinkphosphatgrund 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

| Mischungsverhältnis | | Härter | nach Gewicht Lack : Härter | nach Volumen Lack : Härter | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---|
| | — | — | — | — | | | | |
| | Härter | — | — | — | | | | |
| | Topfzeit | — | — | — | | | | |
| | Verdünnung | Mipa WBS VE-Wasser | — | — | | | | |
| Verarbeitungsviskosität | | Fließbecher | Airmix/Airless | | | | | |
| | 30 - 40 s 4 mm DIN | — | 50 - 60 s 4 mm DIN | — | | | | |
| Auftragsverfahren | | Auftragsverfahren | Härter | Druck (bar) | Düse (mm) | Spritzgänge | Verdünnung | |
| | 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 % | |
| Trocknungszeit | | Härter | Objekttemp. | Staubtrocken | Grifffest | Montagefest | Schleifbar | Überlackierbar |
| | — | 20 °C | — | 20 - 30 min | 30 - 40 min | 24 h | — | 45 min - 2 h (45 min bei Wasserlacken, 2 h bei Lösemittellacken) |
| | — | 60 °C | — | — | 7 - 10 min | 1 h | — | 15 min |

Version: d 16/0525

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. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. 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.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

Hinweise

| | | |
|------------------------|---|---|
| Charakteristik: | Bindemittelbasis: Festkörper (Gew.%): Festkörper (Vol.%): Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s): Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l): Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten): | Acryl-Polyester-Hybrid ~ 50 ~ 37 Thixotrop ~ 1,3 < 20 matt |
|------------------------|---|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Eigenschaften: | Hoher Korrosionsschutz 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 |
|-----------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Theoretische Ergiebigkeit: | ~ 31,1 m²/kg bei 10 µm Trockenschichtdicke. ~ 36,6 m²/l bei 10 µm Trockenschichtdicke. |
|-----------------------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Lagerung: | Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 1 Jahr. Optimale Lagerbedingungen bei + 5 °C bis + 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen. |
|------------------|---|

| | |
|-------------|------------|
| VOC: | < 119 g/l. |
|-------------|------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Verarbeitungsbedingungen: | Ab + 10 °C und bis 70 % 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:

Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium:
Grundierung: WAY 1000-20 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke oder mit 25 - 30 µm Trockenschichtdicke auf Aluminium.
Decklackierung: *WAY 2000-40 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke.

Version: d 16/0525

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. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. 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.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

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.

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 Aufröhren (bei Basen vor Tönung) vorsichtig abzunehmen und das Produkt vor Verarbeitung nach Bedarf vorzusieben.

Mit Aluminiumpasten getönte Lacks 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.