

# EPOXZINK HP

Merkblatt 2325 / Version 06 / 03.2024

## Allgemeine Beschreibung

Produkt	EPOXZINK HP ist eine hochprozentige 1K Zinkstaubgrundierung mit hervorragendem Korrosionsschutz.
Bindemittel	Epoxiester
Pigmentierung	Reiner metallischer Zinkstaub, Spezialfüllstoffe
Einsatz	Allgemeiner Korrosionsschutz
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>– Ausgezeichneter kathodischer Korrosionsschutz</li><li>– Schnelle Trocknung</li><li>– Exzellente Verarbeitung auch auf Automaten</li><li>– Sehr wirtschaftlich wegen der tiefen Dichte</li><li>– Geringer VOC-Gehalt</li></ul>
Glanzgrad	Matt (Art. 10631)
Farbton	Grau
Gebinde	1 kg, 3 kg, 15 kg, 26 kg, 300 kg
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

## Verarbeitungshinweise

Verdünnung	2 - 20% Universalverdünner 5119 (Art. 10516)												
	Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.												
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), Durchlaufautomaten (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)												
Lufttrocknung	<table><tr><td>Staubtrocken</td><td>ca. 10 min</td><td>klebfrei</td><td>ca. 15 min</td><td>griffest</td><td>ca. 30 min</td></tr><tr><td>Überlackierbar</td><td>ca. 16 h</td><td>belastbar</td><td>ca. 3 Tage</td><td></td><td></td></tr></table>	Staubtrocken	ca. 10 min	klebfrei	ca. 15 min	griffest	ca. 30 min	Überlackierbar	ca. 16 h	belastbar	ca. 3 Tage		
Staubtrocken	ca. 10 min	klebfrei	ca. 15 min	griffest	ca. 30 min								
Überlackierbar	ca. 16 h	belastbar	ca. 3 Tage										
Trockenschichtdicke	40 – 60 µm												
Verbrauch	<table><tr><td>Theoretisch</td><td>250 g/m<sup>2</sup> bei 50 µm Trockenfilmdicke</td></tr><tr><td>Praktisch</td><td>360 g/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Theoretisch	250 g/m <sup>2</sup> bei 50 µm Trockenfilmdicke	Praktisch	360 g/m <sup>2</sup>								
Theoretisch	250 g/m <sup>2</sup> bei 50 µm Trockenfilmdicke												
Praktisch	360 g/m <sup>2</sup>												
EU-Richtlinie 2004/42/EG	<table><tr><td>VOC-Grenzwert</td><td>Kat. A / i 2010:</td><td>500 g/l</td></tr><tr><td></td><td>Dieses Produkt enthält maximal</td><td>442 g/l</td></tr></table>	VOC-Grenzwert	Kat. A / i 2010:	500 g/l		Dieses Produkt enthält maximal	442 g/l						
VOC-Grenzwert	Kat. A / i 2010:	500 g/l											
	Dieses Produkt enthält maximal	442 g/l											
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C; um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.												
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).												
Besondere Hinweise	Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten.												

### Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Schweisstellen müssen gut gereinigt und Zunder entfernt werden. Strahlen Sa 2½ nach ISO 8501-1.
Decklack	ANTICORROSIT Eisenglimmer

### Technische Angaben

Dichte	Ca. 3.30 – 3.50 g/cm <sup>3</sup>
Festkörper	Ca. 90 – 92% Gewicht      ca. 60 – 62% Volumen
Flammpunkt	EPOXZINK HP      > 21°C

### Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten. Enthält brennbare Lösungsmittel und muss von Zündquellen ferngehalten werden.
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), zu beachten.
KABE Recycling	Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
Allgemeines	Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen wieder. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit des vorliegenden Dokuments.