

DOCAMIN GRUNDIERUNG WV

Wasserverdünnbare, chromatfreie 2K-Epoxydharz-Zinkphosphat Grundierung, matt

Technische Information Version
TM-0054-2307



Beschreibung

Anwendungsbereiche Wasserverdünnbare, chromatfreie 2K-Epoxydharz-Zinkphosphat Grundierung für Eisen-, Stahl-, Zink-, Aluminium-Untergründe und diverse Kunststoffe. Verarbeitung durch Streichen, Rollen und Spritzen. Überlackierbar mit allen wasser- oder lösemittelbasierenden 1K- und 2K-Decklacken.

Kenndaten

| | |
|----------------------|--|
| Eigenschaften | <p>Lieferviskosität (DIN 53 211) Thixotrop</p> <p>Bindemittelbasis Epoxid-Festharzdispersion</p> <p>Festkörper 65 - 70 Gew.-%</p> <p>Glanzgrad (DIN 67 530) 10% - 20% / 60° (matt)</p> <p>Spez. Gew. (DIN 51 757) ca. 1,50 - 1,53 kg/l</p> <p>Mischungsverhältnis Nach Gewicht: 5 : 1 (Docamin WV : Härter) Nach Volumen: 3,5 : 1 (Docamin WV : Härter) Den Härter ca. 2 Min. mechanisch in den Stammlack einrühren und erst dann mit VE-Wasser verdünnen. Niemals Wasser in den Härter geben.</p> <p>Temperaturbeständigkeit Dauerbelastung: 150 °C</p> <p>Verarbeitungsbedingungen Kurzzeitbelastung: 180 °C</p> <p>Optimale Verarbeitungsbedingungen Ab +10 °C und bis 70% relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen. Lufttemperatur: 20 - 25 °C; Objekttemperatur: > 15 °C; rel. Luftfeuchte: 40 - 60%; Luftgeschwindigkeit: > 0,4 m/s</p> <p>Topfzeit Max. 3,5 h (bei 20 °C) Achtung: Das Topfzeitende ist nicht mit einem Anstieg der Viskosität verbunden. Das Überschreiten der Topfzeit führt zur Verminderung der Beständigkeit gegenüber mechanischen und chemischen Einflüssen.</p> <p>Lagerfähigkeit Im verschlossenen Originalgebinde: mindestens 1 Jahr lagerfähig; frostfrei lagern.</p> <p>MINERGIE-ECO® Priorität 2 (BKP 285)</p> <p>Umweltetikette C</p> |
|----------------------|--|

Untergrund / Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung Eisen, Stahl: strahlen, reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten.

Zink: Staubstrahlen, ammoniakalische Netzmittelwäsche.

Aluminium: Staubstrahlen, reinigen, anschleifen und entfetten.

| Applikation | Druck (bar) | Düse (mm) | Spritzgänge | Verdünnung |
|-------------------|-------------|-----------|-------------|------------|
| Streichen/Rollen | - | - | - | ohne |
| Luft/Fliessbecher | 3-5 | 1,4-1,8 | 2-3 | 0-5% |
| HVLP | 3,5 | 1,3-1,5 | 2-3 | 0-5% |
| Airless | 80-150 | 0,3-0,45 | 1-2 | ohne |

| Trocknung bei 20 °C | | |
|---------------------|------------|--|
| Staubtrocken | 45-55 Min. | |
| Griffest | 1-2 h | |
| Montagefest | 1-2 Tage | |
| Überlackierbar | 2 h | |

| Trocknung bei 60 °C | | |
|---------------------|------------|--|
| Staubtrocken | 25-30 Min. | |
| Griffest | 45-60 Min. | |
| Montagefest | 60 Min. | |
| Überlackierbar | 30 Min. | |

Die Trocknung kann durch Erhöhung der Luftgeschwindigkeit beschleunigt werden.

Optimale Trocknungsbedingungen: 35-45°C bei einer Luftgeschwindigkeit von 0,4 m/s. Bei Trocknung länger als 24 h ist ein Zwischenschliff erforderlich.

| Aufbau | Eisen / Stahl / Zink | |
|----------------|--|--|
| Grundierung | Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 50-70 µm) | |
| Decklackierung | mit allen Dold 1K- oder 2K-Produkten, lösungsmittelhaltig oder wässrig | |
| | Aluminium / Kunststoffe | |
| Grundierung | Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 25-30 µm) | |
| Decklackierung | mit allen Dold 1K- oder 2K-Produkten, lösungsmittelhaltig oder wässrig | |

Theoretische Ergiebigkeit 4,3 m²/kg (bei 50 µm Trockenschichtdicke)

Verdünnen VE-Wasser / Leitungswasser

Härter Docamin Härter WV

Gerätereinigung Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser oder Universalverdünner reinigen.

Hinweise

Gefahrenhinweise Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Hinweise - hoher Korrosionsschutz
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeiten

Wichtig - überschweisbar
- Haftung (DIN 53 151): Stahl: Gt 0 (sehr gut); Zink: Gt 0 (sehr gut); Aluminium: Gt 0 (sehr gut); Kunststoffe (PMMA, PC, ABS, PBTP, GfK, PC/ABS-Blend): Gt 0 (sehr gut)



ecobau

SEIT 1921 Lacke und Farben aus Leidenschaft



Mit der Umwelt-Etikette lassen sich Beschichtungsstoffe in einem transparenten und übersichtlichen Schema nach Kriterien von Umwelt- und Gesundheitsschutz, sowie der Gebrauchstauglichkeit einstufen. Die Umweltetikette schafft Transparenz für den Baumaler, Architekten, Planer und Bauherrn. Sämtliche Produkte der Dold AG werden in die Kategorie A bis G eingestuft. Die Bewertung von Farben und Lacken nach dem MINERGIE-ECO® Standard erfolgt anhand der Umweltetikette der Stiftung Farbe Schweiz. Die Dold AG deklariert sämtliche Produkte anhand der Umweltetikette und bietet Lösungen und Produkte für sämtliche Anwendungen, welche dem MINERGIE-ECO® Standard entsprechen, an.

Die Dold AG wurde am 01. August 1921 durch Hans Dold in Wallisellen gegründet. Bis heute befindet sich die Firma Dold am gleichen Standort und ist einer der führenden Lack- und Farbenhersteller der Schweiz. In Wallisellen entwickelt und produziert die Dold AG ihr innovatives Farb- und Lack-Sortiment für den Baumaler sowie für industrielle Kunden.

Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001. Die Dold AG ist einer der wenigen Farben- und Lackfabriken welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert haben. Diese Zertifizierungen sind für die Dold AG eine klare Verpflichtung gegenüber all ihren Anspruchsgruppen.

Umweltfreundliche Produkte sind DOLD ein Anliegen. Die Stiftung KMU Klima bestätigt die Dold AG ihren Beitrag zum freiwilligen Klimaschutz. Für dieses Anliegen werden von DOLD alle gesamten direkten Emissionen an CO₂ in Form von Strom, Heizung und Mobilität an ein Aufforstungsprojekt in Uruguay kompensiert. Dies als langfristiger Beitrag zum Klimaschutz und der Umwelt zuliebe.

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.