

DOCAMIN GRUNDIERUNG WV

2-Komponenten Epoxidharzgrundierung, wässrig, für innen und aussen

Technische Information Version
(1.0) 02/26



swiss  quality

Docamin Grundierung WV ist eine wasserverdünnbare, chromatfreie 2K-Epoxidharz-Zinkphosphat Grundierung mit herausragenden Korrosionsschutzeigenschaften. Sie bietet eine hervorragende Haftung, auch auf schwierigen Untergründen, sowie eine gute Schleifbarkeit.

Beschreibung

Anwendungsbereiche Für mechanisch stark beanspruchte Objekte in der chemischen Industrie, Fahrzeugbau, Maschinen-, Metallbau, für innen und aussen. Als Grundierung und Haftvermittler auf kritischen Untergründen im Baumalerbereich.

Kenndaten

Eigenschaften	Lieferviskosität	Pastös (vor Gebrauch gut aufrühren)
	Dichte	Ca. 1.43 kg/l
	Festkörper	Komp. A ca. 64% (Weiss) Gewicht Gemischt ca. 59% (Weiss) Gewicht Gemischt ca. 47% (Weiss) Volumen
	Struktur	Glatt
	Mischungsverhältnis	6 : 1 nach Gewicht (Docamin Grundierung WV Härter)
	Topfzeit	Ca. 3h (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.
	Glanzgrad	Seidenmatt
	Lagerfarbtöne	Weiss
	Abtönbar	Nicht abtönbar mit DoldColorSystem, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich
	Lagerfähigkeit	Im gut verschlossenen Originalgebinde 1 Jahr, bei 5 - 25°C lagern.
	Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
	Haftfestigkeit MINERGIE-ECO®	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409) Eco 2

Umweltetikette
Highlight

C
Sehr gute Haftung auf diversen Untergründen

Untergrund / Verarbeitung

Untergründe Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend rost-, fett-, öl-, zunderfrei, sauber und trocken sein. Docamin Grundierung WV kann eingesetzt werden auf Stahl, Eisen, Guss, Zink (Ammoniakalische Netzmittelwäsche), Aluminium (anschleifen und entfetten) und Buntmetalle, Chromstahl, Faserzement, verschiedene Kunststoffe etc.

Applikation	Materialdruck (bar)	Zerstäuberdruck (bar)	Düse (mm)
Airless	>150	–	0.25 – 0.33
HVLP	4 – 5	–	1.8 – 2.0

Verdünnung	Viskosität (s)	Zugabe (%)	Verdünner
Airless	–	–	–
Streichen/ Rollen	–	–	–
HVLP	–	0 – 5	VE-Wasser

Trocknung bei 20 °C	Staubtrocken (TG1)	Nach ca. 60 Minuten
	Griffest (TG4)	Nach ca. 6 Stunden
	Montagefest (TG6)	Nach ca. 16 Stunden
	Überlackierbar	Nach ca. 7 Stunden

Trocknung bei 40 °C	Montagefest (TG6)	Nach ca. 2 Stunden
---------------------	--------------------------	--------------------

Trocknung bei 60 °C	Montagefest (TG6)	Nach ca. 1 Stunden
---------------------	--------------------------	--------------------

Die Trocknung kann durch Erhöhung der Luftgeschwindigkeit beschleunigt werden. Optimale Trocknungsbedingungen: 35-45°C bei einer Luftgeschwindigkeit von 0,4 m/s.

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

Ergiebigkeit 4 – 5 m²/kg
bei 80 µm Trockenschichtdicke
Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte sind Durchschnittszahlen aus der Praxis.

Gerätereinigung Sofort gründlich mit Wasser auswaschen. Angetrocknete Schichten mit Universalverdünner entfernen.

Hinweise

Gefahrenhinweise	Weitere Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.
Weitere Hinweise	Die Merkblätter des SMGV und die BFS-Richtlinien sind zu beachten.
Wichtig	Bei Trocknung länger als 3 Tage ist ein Zwischenschliff erforderlich.

ecobau

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.



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 Baualer, Architekten, Planer und Bauherrn. Sämtliche Produkte der Dold AG werden in die Kategorie A bis G eingestuft.

swiss  quality

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 Baualer sowie für industrielle Kunden.



Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001. Die Dold AG ist eine der wenigen Farben- und Lackfabriken welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert hat. 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 der 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 Zweifelsfall 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.