

# DOCAMIN GRUNDIERUNG WV - NEU

2-Komponenten Epoxidharzgrundierung, wässrig, für innen und aussen

Technische Information Version  
TM-0055-2307

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 Baualerbereich.

## Kenndaten

<b>Eigenschaften</b>	<p><b>Lieferviskosität</b> Pastös (vor Gebrauch gut aufrühren)</p> <p><b>Dichte</b> 1.43 kg/l (Weiss)</p> <p><b>Glanzgrad</b> Seidenmatt</p> <p><b>Festkörper (Komp. A)</b> Ca. 64 % (Weiss)</p> <p><b>Festkörper (gemischt)</b> Ca. 59 % (Weiss)</p> <p><b>Struktur</b> Glatt</p> <p><b>Farbtöne</b> Weiss</p> <p><b>Abtönbar</b> Nicht abtönbar mit DoldColorSystem, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich</p> <p><b>Lagerfähigkeit</b> Im gut verschlossenen Originalgebinde 1 Jahr</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p> <p><b>Mischungsverhältnis (nach Gewicht)</b> 6:1 (Docamin Grundierung WV Härter NEU)</p> <p><b>Topfzeit (unverdünnt)</b> 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.</p> <p><b>MINERGIE-ECO®</b> Priorität 2 (BKP 285)</p> <p><b>Haftfestigkeit (DIN EN ISO 2409)</b> Gt 0-1</p> <p><b>Umweltetikette</b> C</p> <p><b>MINERGIE-ECO®</b> Priorität 2 (BKP 285)</p> <p><b>Highlight</b> Sehr gute Haftung auf diversen Untergründen</p>
----------------------	--

## 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	<b>Streich- und rollfertig</b>	0 - 5 % verdünnt mit Wasser.
	<b>Spritzen</b>	- HVLP, 1.8-2.0mm Düse, ca. 0-5% verdünnt mit Wasser, 4-5 bar Druck - Airless, 0.25-0.33mm Düse, unverdünnt, >150 bar Druck
Trocknung bei 20 °C	<b>Staubtrocken (TG1)</b>	Nach ca. 60 Minuten
	<b>Griffest (TG4)</b>	Nach ca. 6 h
	<b>Montagefest (TG6) / überarbeitbar</b>	Nach ca. 16 h
Trocknung bei 40 °C	<b>Montagefest (TG6) / überarbeitbar</b>	Nach ca. 2 Stunden
Trocknung bei 60 °C	<b>Montagefest (TG6) / überarbeitbar</b>	Nach ca. 1 Stunde (60°C forcierte Trocknung) Die Trocknung kann durch Erhöhung der Luftgeschwindigkeit beschleunigt werden. Optimale Trocknungsbedingungen: 35-45°C bei einer Luftgeschwindigkeit von 0,4 m/s.
Ergiebigkeit	4-5 m <sup>2</sup> /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.	
Aufbau	<b>Eisen/Stahl/Zink</b>	
	Grundierung	Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 50-70µm)
	Decklackierung	Mit allen Dold 1K- oder 2K-Produkten, lösungsmittelhaltig oder wässrig
	<b>Aluminium/Kunststoffe</b>	
	Grundierung	Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 25-30µm)
	Decklackierung	Mit allen Dold 1K- oder 2K-Produkten, lösungsmittelhaltig oder wässrig
Verdünnen	VE-Wasser / Leitungswasser	
Gerätereinigung	Sofort gründlich mit Wasser auswaschen. Angetrocknete Schichten mit Universalverdünner entfernen.	

## Hinweise

Gefahrenhinweise	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**

**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 der Dold AG ihren Beitrag zum freiwilligen Klimaschutz. Für dieses Anliegen werden von DOLD alle gesamten direkten Emissionen an CO<sub>2</sub> 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.