

# 1K Spritzlack WV

Schnelltrocknender Spritzlack, seidenglanz

## Beschreibung

**Anwendungsbereiche** Schnelltrocknender Spritzlack für die Beschichtung von Konstruktionen (Hallen, Rohre, Tore, Wand- und Deckenverkleidungen, Behälter, Container, Fahrzeugbau) aus Stahl, verzinktem Stahl, und Aluminium im Innen- und Aussenbereich.

## Kenndaten

<b>Eigenschaften</b>	<b>Bindemittelbasis:</b>	Polymerisat-Kombination
	<b>Farbtöne:</b>	Nach Farbtonkarten RAL, NCS oder Muster
	<b>Festkörper:</b>	43 Gew.-%
	<b>Glanzgrad (DIN 67 530):</b>	57-63% / 60 ° (seidenglanz)
	<b>Spez. Gew. (DIN 51 757):</b>	1,10-1,20 kg/l
	<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	Dauerbelastung: 70 °C Kurzzeitbelastung: 130 °C
	<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Ab +10°C und bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.
	<b>Optimale Verarbeitungsbedingungen</b>	Lufttemperatur: 20-25°C; Objekttemperatur: > 15°C;
	<b>Lagerfähigkeit:</b>	rel. Luftfeuchte: 40-60%; Luftgeschwindigkeit: > 0,4 m/s Im verschlossenen Originalgebinde: mindestens 1 Jahr lagerfähig; frostfrei lagern.
	<b>VOC:</b>	3,85%

## Untergrund/Verarbeitung

<b>Untergrundvorbehandlung</b>	Eisen, Stahl:	Reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten.
	Zink:	Ammoniakalische Netzmittelwäsche.
	Aluminium:	Reinigen, anschleifen und entfetten.

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

<b>Auftragsverfahren</b>		<b>Druck (bar)</b>	<b>Düse (mm)</b>	<b>Spritzgänge</b>	<b>Verdünnung</b>
	Luft/Fliessbecher	2-4	1,2-1,5	2-4	0-5%
	HVLP	3,5	1,3-1,4	2-3	0-5%

<b>Trocknung bei 20 °C</b>	Staubtrocken	20 Min.
	Griffest	30 Min.
	Montagefest	8 h

<b>Trocknung bei 60°C</b>	Staubtrocken	-
	Griffest	10 Min.
	Montagefest	60 Min.
<p>Die Endhärte wird nach 7 Tagen (20°C) erreicht.  Die Trocknung kann durch Erhöhung der Luftgeschwindigkeit (z.B. durch Anblasdüsen) beschleunigt werden. Optimale Trocknungsbedingungen: 35-45°C bei einer Luftgeschwindigkeit von 0,4 m/s.</p>		
<b>Empfohlener Aufbau</b>	1-Schicht-Aufbau:	(für geringe Korrosionsbelastung): Eisen, Stahl, Aluminium und Zink: Grundierung und Decklackierung: Dold 1K Spritzlack (Gesamtschichtdicke: 50-70 µm)
	2-Schicht-Aufbau	(für höhere Korrosionsbelastung): Eisen, Stahl: Grundierung: Aqua Universalgrund WV (Schichtdicke: 50-70 µm) oder Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 50-70 µm) Decklackierung: 1K Spritzlack wv (Schichtdicke: 50-60 µm)  Zink: Grundierung: Aqua Universalgrund WV (Schichtdicke: 50-70 µm) oder Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 50-70 µm) Decklackierung: 1K Spritzlack wv (Schichtdicke: 50-60 µm)  Aluminium: Grundierung: Aqua Universalgrund WV (Schichtdicke: 20-30 µm) oder Docamin Grundierung WV (Schichtdicke: 20-30 µm) Decklackierung: 1K Spritzlack wv (Schichtdicke: 50-60 µm)  Mineralische Untergründe (Beton, Putz): Imprägnierung: Dolwa-Fix farblos F 6587 Decklackierung: 1K Spritzlack WV (Schichtdicke: 50-60 µm)
<b>Theoretische Ergiebigkeit</b>	5-5,5 m <sup>2</sup> /kg (bei 50 µm Trockenschichtdicke)	
<b>Verdünnen</b>	VE-Wasser	
<b>Hinweise</b>		

---

**Gefahrenhinweise**

Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.

---

**Andere Eigenschaften**

- Kurze Trockenzeit
- Hohe UV- und Wetterbeständigkeit
- Haftung (DIN 53 151):

Stahl:	Gt 0 (sehr gut)
Zink:	Gt 0 (sehr gut)
Aluminium:	Gt 0 (sehr gut)
Beton:	Gt 0 (sehr gut)

---

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien 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.



Lacke und Farben

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter [www.dold.ch](http://www.dold.ch) oder beim technischen Support Center unter +41 (0)44 877 48 48.

Technische Information Nr. 567  
Erstellt: Januar 2010 / Version (2) 12/13

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen  
Telefon +41 (0)44 877 48 48  
Telefax +41 (0)44 877 48 49  
[www.dold.ch](http://www.dold.ch) | [info@dold.ch](mailto:info@dold.ch)