

# SYNTOPRIMER

Merkblatt 941 / Version 20 / 03.2024

## Allgemeine Beschreibung

Produkt	SYNTOPRIMER ist eine universell einsetzbare 1K Grundierung für verschiedene Metalle. Sie zeichnet sich durch die hohe Wirtschaftlichkeit, den sehr guten Korrosionsschutz und die universelle Überlackierbarkeit – auch mit 2K PU Lacken – aus. Zudem widersteht die Grundierung einer Wärmebelastung von 60 min 230°C.	
Bindemittel	Modifiziertes Alkydharz	
Pigmentierung	Zinkphosphat, organische und anorganische Pigmente	
Einsatz	Metallbau, Anlagebau, Maschinenbau, Industrielackierwerke	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sehr schnelle Trocknung</li> <li>– Geringer Lösungsmittelgehalt</li> <li>– Universelle Überlackierbarkeit</li> <li>– Sehr guter Korrosionsschutz</li> <li>– Hoher Festkörpergehalt</li> <li>– Wärmebeständig</li> </ul>	
Glanzgrad	Matt	
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">– Oxidrot ca. RAL 3009c (Art. 11007)</li> <li style="width: 50%;">– Schwarz ca. RAL 9005c (Art. 11006)</li> <li style="width: 50%;">– Grau ca. RAL 7030c (Art. 13183)</li> <li style="width: 50%;">– Weiss ca. RAL 9016c (Art. 11005)</li> <li style="width: 50%;">– Hellgrau ca. RAL 7035c (Art. 13184)</li> <li style="width: 50%;">– ab 200 kg andere auf Anfrage (Art. 10866)</li> </ul>	
Gebinde	1 kg, 6 kg, 25 kg	
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.	

## Verarbeitungshinweise

Verdünnung	10 – 30% KH Verdünner 501 (Art. 10514). Zum Streichen oder Rollen 5 – 10% Verzögerer 2007 (Art. 10845) verwenden.			
	Für ESTA-Anlagen ist zwingend ESTA-Verdünner 3610 (Art. 13610) zu verwenden.			
	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), ESTA tauglich, Streichen und Rollen (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)			
Lufttrocknung bei 20°C	Staubtrocken	ca. 20 min	klebfrei	ca. 40 min
	Überlackierbar	ca. 2 h	belastbar	ca. 3 Tage
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 20 min		
	Trocknen	ca. 45 min bei 60°C		ca. 30 min bei 80°C
Trockenschichtdicke	40 – 80 µm			
Verbrauch	Theoretisch	180 g/m <sup>2</sup> bei 60 µm Trockenfilmdicke		
	Praktisch	235 g/m <sup>2</sup>		
EU-Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt erfüllt den VOC-Grenzwert der RL 2004/42/EG nicht und darf für entsprechende Anwendungen nicht eingesetzt werden.			

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.  Bei der Wärmebelastung können Farbtonveränderungen auftreten.

### **Aufbauempfehlung**

Untergrund	Stahl, Zink, Aluminium
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Schweißstellen müssen gut gereinigt und Zunder entfernt werden. Sehr gut entfetten, schleifen, strahlen Sa 2½ nach ISO 8501-1, sweepen, phosphatieren.
Decklacke	– REORAPID      – KABEDUR Decklacke      – POLYAMOL Decklacke (Innen)

### **Technische Angaben**

Dichte	ca. 1.30 - 1.50 g/cm <sup>3</sup>
Festkörper	ca. 66 - 68% Gewicht      ca. 44 - 48% Volumen
Flammpunkt	SYNTOPRIMER > 21°C

### **Sicherheitsdaten**

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten.
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmten 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 Verkaufssendienst gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit des vorliegenden Dokuments.