

REAKTIONSGRUND

Merkblatt 1009 / Version 21 / 03.2024

Allgemeine Beschreibung

Produkt	REAKTIONSGRUND ist eine schnelltrocknende 1K Grundierung für Eisen und Nichteisenmetalle. Sie dient als Haftbrücke auf diversen Untergründen und kann universell überlackiert werden.	
Bindemittel	Polyvinylbutyral	
Pigmentierung	Zinkphosphat, organische und anorganische Pigmente	
Einsatz	Metallbau, Anlagebau, Maschinenbau, Industrielackierwerke	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - Die MAK Werte liegen beim Schweißen weit unter dem Grenzwert der Vorschrift BRD 2009 - Unterschreitet die Porenbildung nach DIN EN ISO 17 652-2 - Sehr schnelle Trocknung - Universelle Überlackierbarkeit - Ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Untergründen - Sehr hohe Ausgiebigkeit 	
Glanzgrad	Matt	
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> - Basaltgrau RAL 7012 (Art. 12958) - Grau ca. RAL 7030c (Art. 13185) - Lichtgrau RAL 7035c (Art. 13264) 	<ul style="list-style-type: none"> - Schwarz ca. RAL 9005c (Art. 10656) - Weiss ca. RAL 9016c (Art. 10629) - andere auf Anfrage
Gebinde	1 kg, 5 kg, 20 kg	
Lagerung	Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.	

Verarbeitungshinweise

Verdünnung	40 – 80% Universalverdünner 5119 (Art. 10516). Zum Streichen oder Rollen 5 – 10% Verzögerer 2007 (Art. 10845) verwenden.													
	Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und Qualitätseinbussen führen.													
Applikation	Hochdruck (Fliess- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)													
Lufttrocknung	<table> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>ca. 10 min</td> <td>klebfrei</td> <td>ca. 20 min</td> <td>griffest</td> <td>ca. 30 min</td> </tr> <tr> <td>Überlackierbar</td> <td>ca. 1 h</td> <td>belastbar</td> <td>ca. 3 Tage</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Staubtrocken	ca. 10 min	klebfrei	ca. 20 min	griffest	ca. 30 min	Überlackierbar	ca. 1 h	belastbar	ca. 3 Tage			
Staubtrocken	ca. 10 min	klebfrei	ca. 20 min	griffest	ca. 30 min									
Überlackierbar	ca. 1 h	belastbar	ca. 3 Tage											
Forcierte Trocknung	<table> <tr> <td>Ablüften</td> <td>ca. 15 min</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trocknen</td> <td>ca. 30 min bei 60°C</td> <td></td> <td>ca. 15 min bei 80°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ablüften	ca. 15 min					Trocknen	ca. 30 min bei 60°C		ca. 15 min bei 80°C			
Ablüften	ca. 15 min													
Trocknen	ca. 30 min bei 60°C		ca. 15 min bei 80°C											
Trockenschichtdicke	20 – 40 µm													
Verbrauch	<table> <tr> <td>Theoretisch</td> <td>100 g/m² bei 30 µm Trockenfilmdicke</td> </tr> <tr> <td>Praktisch</td> <td>130 g/m²</td> </tr> </table>	Theoretisch	100 g/m ² bei 30 µm Trockenfilmdicke	Praktisch	130 g/m ²									
Theoretisch	100 g/m ² bei 30 µm Trockenfilmdicke													
Praktisch	130 g/m ²													
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.
Besondere Hinweise	Bezüglich Korrosionsschutz ist die DIN EN ISO 12944 zwingend zu beachten. REAKTIONSGRUND auf verzinktem Untergrund überlackiert mit einem Kunstharzdecklack eignet sich nicht für den Aussenbereich.

Aufbauempfehlung

Untergrund	Stahl, Aluminium, Zink
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 bzw. DIN 55 982, sweepen, phosphatieren, chromatieren.
Decklacke	- REORAPID - KABEDUR Decklacke - POLYAMOL Decklacke

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.00 - 1.20 g/cm ³	
Festkörper	Ca. 40 - 48% Gewicht	ca. 32 - 38% Volumen
Flammpunkt	REAKTIONSGRUND	< 21°C

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten. Enthält brennbare Lösungsmittel und muss von Zündquellen ferngehalten werden.
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte 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 Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit des vorliegenden Dokuments.

