

REAKTIONSGRUND

Merkblatt 1009 / Version 22 / 08.2024

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"> <li style="width: 50%;">- Basaltgrau RAL 7012 (Art. 12958) <li style="width: 50%;">- Schwarz ca. RAL 9005c (Art. 10656) <li style="width: 50%;">- Grau ca. RAL 7030c (Art. 13185) <li style="width: 50%;">- Weiss ca. RAL 9016c (Art. 10629) <li style="width: 50%;">- Lichtgrau RAL 7035c (Art. 13264) <li style="width: 50%;">- andere Farbtöne auf Anfrage ab 200 kg (Art. 10669) 	
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	Staubtrocken	ca. 10 min	klebfrei	ca. 20 min	griffest	ca. 30 min
	Überlackierbar	ca. 1 h	belastbar	ca. 3 Tage		
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 15 min				
	Trocknen	ca. 30 min bei 60°C		ca. 15 min bei 80°C		
Trockenschichtdicke	20 – 40 µm					
Verbrauch	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.

