

TECHNISCHES DATENBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung

3D001

Produkteigenschaft

REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung 3D001 basiert auf luftfeuchtigkeitshärtendem Polyisocyanatharz sowie auf hochwertigem Farbzinkstaub mit Eisenglimmerzusätzen, und ist u.a. im schweren Korrosionsschutz als erster Grundanstrich im Innen- und Außenbereich einzusetzen. Das ausgehärtete Material zeichnet sich durch seine gute mechanische Festigkeit und hervorragenden Korrosionsschutz aus. Mit geeigneten Folgeanstrichen erhält man ein Beschichtungssystem auf Stahl, mit guter Witterungsbeständigkeit und dauerhaftem Korrosionsschutz.

Temperaturbeständigkeit: Trockene Hitze: + 140 °C

Anwendungsgebiet

REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung 3D001 ist im schweren Korrosionsschutz speziell für Stahluntergründe bestimmt. Hierzu gehören z. B. Industrieanlagenbau, Hallenkonstruktionen, Rohrleitungen, Brücken, Lagertanks.

Im Stahl-Wasserbau: Schleusentore, Hafengebäude, Seezeichen, Silos, Kräne.

Im Schiffbau: Über- und Unterwasserbereiche oder Tankerbau.

Substrateigenschaften

Substrat	Vorbehandlung	Normen
Stahl	Strahlen Sa 2 ½ - 3, kantiges Korn, Rauheitsgrad Mittel (G), Mindestrautiefe >= 60 µm	DIN EN ISO 12944

Um Flugrost zu vermeiden, ist die Fläche sofort nach dem Strahlen zu konservieren.

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein. Nichthaftende blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, Walzhaut, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen restlos entfernen. Intakte Altanstriche anschleifen. Zu anderen Untergründen ist anwendungstechnische Beratung erforderlich. Für Erst- und Überholungsanstriche sind die für Industrieanstricharbeiten erforderlichen Untergrundvorbehandlungen richtungsweisend. **Siehe DIN EN ISO 12944.**

REESA-SYSTEMVORSCHLAG

		Stahl (gestrahlt)	Trocken- filmdicke	
Grundbeschichtung		REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung	3D001	80 µm
Zwischenbeschichtung		REEPOXAN 2K-Zwischenanstrich	5F901	80 µm
	alternativ	REEPOXAN 2K-Eisenglimmerfarbe	5F687	80 µm
Deckbeschichtung		REEPOXAN 2K-Decklack	6F801	60 - 80 µm
	alternativ	REESALUX 2K-PUR-Eisenglimmer	6D687	60 - 80 µm
	alternativ	REESALUX 2K-PUR-Decklack	6D787	60 - 80 µm

TECHNISCHES DATENBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

TECHNISCHE DATEN

Spritzparameter

	Zugabemenge Verdünnung	Düsengröße Ø	Verarbeitungs- druck	Viskosität (DIN-Becher)
Airless-Applikation	ca. 2 – 3 %	0,38 – 0,53 mm	160 – 180 bar	30 Sek. – 6 mm
Druckluft-Applikation	ca. 5 – 10 %	1,8 – 2,5 mm	3,5 – 4,0 bar	30 – 35 Sek. – 4 mm

Die Parameter sind Standardempfehlungen, die anlagenabhängig variieren können.

Das Produkt nicht unter +5 °C und bei max. +30 °C sowie 40 – max. 90 % rel. Luftfeuchte (Untergrund, Luft, Material) verarbeiten.

Verdünnungen:

Standardverdünnung	REESA Spezial-Verdünnung	8V019
Verdünnung, langsam	REESA HS-Verdünnung, lang	8V080
Reinigungsverdünnung	REESA Spezial-Verdünnung	8V019

Physikalische Parameter:

Verbrauch	(theoretisch) 337 g/m ²	(praktisch) verlustabhängig
VOC	ca. 321 g/l	
Dichte	ca. 2,7 kg/l	
Lieferviskosität	ca. 40 dPas, thixotrop	20 °C
Glanzgrad	matt	60°
Gewichtsfestkörper	ca. 88 % Gew. Teile/kg	
Volumenfestkörper	ca. 64 % Vol. Teile/l	
Trockenfilmdicke	80 µm (Nassfilm 125 µm)	
Temperaturbeständigkeit	+ 140 °C	Trockene Hitze
Lagerung	Anbruchgebände sofort luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei im ungeöffneten Originalgebände bei 5 - 30 °C. Vorsicht beim Öffnen der Gebände, diese können unter Überdruck stehen. (Material reagiert mit Feuchtigkeit unter CO ₂ -Entwicklung.)	

TECHNISCHES DATENBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

Trocknungsparameter:

Bei +20 °C u. 65 % r. L.		
Staubtrocken	ca. 30 Min.	
Griffest	ca. 2 Std.	
Überarbeitbar	ca. 3 Std.	
Durchtrocknung	ca. 5 Tage	schichtdickenabhängig

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Suding & Soeken garantiert, dass die Produktqualität dem bestehenden Qualitätssystem entspricht. Suding & Soeken übernimmt keine Haftung für Applikationsarbeiten, die in hohem Maß von den Bedingungen und der Arbeitsqualität während der Applikation abhängig sind oder für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder Lagerung des Produkts zurückzuführen sind. Das Produkt ist nur für die professionelle Verwendung bestimmt. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Aktuelle Versionen der Suding & Soeken Technischen Datenblätter stehen auf unserer Homepage www.reesa.de zur Verfügung. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich.