

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung

3D001

Werkstoff

REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung 3D001 basiert auf luftfeuchtigkeitshärtendem Polyisocyanatharz sowie auf hochwertigem Farbzinkstaub, 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

Anwendung

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, Hafengebäuden, Seezeichen, Silos, Kräne

Im Schiffbau: Über- und Unterwasserbereiche oder Tankerbau.

Untergrundprüfung

Entfällt (siehe Untergrundbeschaffenheit).

Untergrundbeschaffenheit

Strahlen auf Vorbereitungsgrad Sa 2½ - 3 gem. EN ISO 12944 – 4 (Kantiges Strahlmittel, Rautiefe: min. 60 µm). Frei von Schmutz, Öl, Fett usw.

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

REESA – SYSTEMVORSCHLAG

Grundbeschichtung	REESA 1K-PUR-Zinkstaub-Grundierung	3D001
Zwischenbeschichtung	REEPOXAN 2K-Zwischenanstrich	5F901
	oder REEPOXAN 2K-Eisenglimmerfarbe	5F687
Deckbeschichtung	REEPOXAN 2K-Decklack	6F801
	oder REESALUX 2K-PUR-Eisenglimmer	6D687
	oder REESALUX 2K-PUR-Decklack	6D787

Anmerkung: Die Ausführungen in diesem technischen Merkblatt basieren auf praktischen Erfahrungen. Sie entbinden nicht davon, genannte Werkstoffe selbstverantwortlich auf Eignung zu prüfen. Bei Fragen hinsichtlich der Verarbeitungsvorschläge bitte Fachberatung unserer anwendungstechnischen Abteilung anfordern. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsverfahren kann aus den Angaben dieses technischen Merkblattes eine Rechtsverbindlichkeit nicht übernommen werden. Mit Erscheinen einer, durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage, verliert die vorliegende Ausgabe ihre Gültigkeit.

Ausgabe-Datum: Dezember 2015

TECHNISCHES MERKBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereich:	Luffeuchtigkeitshärtende 1K-PUR-Grundbeschichtung (innen und außen)
Werkstofftyp:	1-Kmp.-Polyisocyanat / Zinkstaub / Eisenglimmer (lösemittelhaltig)
Qualitätsreihe:	3D001
Glanzgrad:	Matt
Abtönen:	/
Temperaturverarbeitungs-grenze:	Min. + 3 °C / max. empf. + 25 °C (Untergrund, Luft, Material)
Rel. Luftfeuchte:	Min. 40 % / max. 90 %
Verarbeitung:	Spritzen (Druckluft u. Airless) Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien beachten!
Lieferviskosität:	ca. 40 dPas, thixotrop (bei 20 °C)
Spritzviskosität:	Din 4 mm 30 - 35 Sek. (Druckluft) / DIN 6 mm 30 Sek. (Airless)
Spritzdüse:	1,8 - 2,5 mm (Druckluft) / 0,38 - 0,53 mm (Airless)
Spritzdruck:	3,5 - 4 bar (Druckluft) / 160 - 180 bar (Airless)
Verdünnung:	REESA Spezial-Verdünnung 8V019 (schnell)/ REESA HS-Verdünnung 8V080 (langsam)
Zugabemenge:	ca. 2 - 3 % (Airless) / ca. 5 - 10 % (Druckluft)
Verbrauch / qm:	(theoretisch) 337 g / (praktisch) verlustabhängig
Trockenschichtdicke:	80 µm (Nassfilm 125 µm)
Trockenzeit: (bei + 20 °C u.65 % r. L.)	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 2 Std. Überarbeitbar ca. 3 Std. Durchtrocknung ca. 5 Tage (schichtdickenabhängig)
VOC-Wert:	ca. 321 g/l (farbtonabhängig)
Volumenfestkörper:	ca. 64 % Vol. Teile / L (farbtonabhängig)
Gewichtsfestkörper:	ca. 88 % Gew. Teile / kg (farbtonabhängig)
Dichte:	ca. 2,7 kg/l (farbtonabhängig)
Reinigung:	REESA Spezial-Verdünnung 8V019
Lagerung:	Kühl aber frostfrei. Anbruchgebinde luftdicht verschließen und umgehend verarbeiten.
Lagerzeit:	Ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde.
Hinweis:	Vorsicht beim Öffnen der Gebinde, diese können unter Überdruck stehen. (Material reagiert mit Feuchtigkeit unter CO ₂ -Entwicklung).
Kennzeichnung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt nach EU-Richtlinien.