

TECHNISCHES DATENBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

REESAFLEX 2K-HS Topcoat hochglänzend

6D818

REESAFLEX 2K-HS-Härter (Standard)

7D082

Produkteigenschaft

REESAFLEX 2K-HS Topcoat hochglänzend 6D818 aus Industrie-Mischanlagen ist eine lösemittelhaltige festkörperreiche Decklackbeschichtung auf 2K Polyurethanharzbasis mit niedrigem VOC-Gehalt. Die Pigmentierung ist blei- und chromatfrei.

Anwendungsgebiet

REESAFLEX 2K-HS Topcoat hochglänzend 6D818 lässt sich auf fachgerecht grundierten Oberflächen mittels Airless/Airmix oder Hoch-/Niederdruckapplikationsverfahren applizieren. Die hohe Standfestigkeit gewährleistet ein sicheres Arbeiten auch an senkrechten Flächen. Typische Einsatzbereiche sind hochglänzende Flächen für Kommunal- und Nutzfahrzeuge sowie im Behälterbau. Für die Aushärtung des aufgetragenen Lackfilmes kann sowohl Luft- als auch forcierte Ofentrocknung angewendet werden.

Substrateigenschaften

Substrat	Vorbehandlung	Normen
Stahl	Sa 2 ½, Rauheitsgrad Mittel (G), Mindestrautiefe 40 µm	DIN EN ISO 12944
	Reinigen/Entfetten	k. A.
Verzinkung	Sweepen/Schleifen/Entfetten	DIN EN ISO 12944
Aluminium	Sweepen/Schleifen/Entfetten	DIN EN ISO 12944
Kunststoff	Aufgrund der Komplexität von Kunststoffoberflächen empfehlen wir vor einem Einsatz einen anwendungstechnischen Berater hinzuzuziehen.	

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein. Nichthaftende blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, 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 Industriearbeiten erforderlichen Untergrundvorbehandlungen richtungsweisend. **Siehe DIN EN ISO 12944.**

REESA-SYSTEMVORSCHLAG

	Stahl (gestrahlt, manuell entrostet, feuerverzinkt) und Aluminium (gesweep)		Trockenfilmdicke
Grundbeschichtung	REESA 2K-HS-Füllgrund ZP	3D061	80 µm
Deckbeschichtung	REESAFLEX 2K-HS Topcoat hochglänzend	6D818	80 µm

TECHNISCHES DATENBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

TECHNISCHE DATEN

Spritzparameter

Mischverhältnis Vol. Teile	Härter
6 : 1	7D082 (Standard)

	Zugabemenge Verdünnung	Düsengröße Ø	Verarbeitungs- druck	Viskosität (DIN-Becher)
Airless-Applikation	3 - 5 %	0,28 - 0,50 mm	150 - 180 bar	45 - 75 Sek. - 4 mm
Airmix-Applikation	8 - 15 %	0,23 - 0,46 mm	70 - 100 bar	35 - 55 Sek. - 4 mm
Hochdruck-Applikation	10 - 15 %	1,10 - 2,00 mm	3,5 - 5 bar	20 - 25 Sek. - 4 mm

Die Parameter sind Standardempfehlungen, die anlagenabhängig variieren können.

Das Produkt nicht unter +8 °C und bei max. +30 °C sowie 30 – 70 % rel. Luftfeuchte (Untergrund, Luft, Material) verarbeiten.

Verdünnungen

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

Physikalische Parameter

Verbrauch	(theoretisch) 168 g/m ²	(praktisch) verlustabhängig
VOC	< 500 g/l	farbtonabhängig, inkl. Härter
Dichte	ca. 1,35 kg/l	farbtonabhängig, inkl. Härter
Glanzgrad	hochglänzend	
Lieferviskosität	ca. 60 - 80 Sek. - 4 mm	DIN-Becher, bei 20 °C
Gewichtsfestkörper	ca. 73 % Gew. Teile/kg	farbtonabhängig, inkl. Härter
Volumenfestkörper	ca. 60 % Vol. Teile/l	farbtonabhängig, inkl. Härter
Trockenfilmdicke	80 µm (Nassfilm ca. 180 µm)	
Lagerung	Anbruchgebände luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei im ungeöffneten Originalgebände bei 5 - 30 °C.	

TECHNISCHES DATENBLATT

Fachinformationen für Planer und Verarbeiter

Trocknungsparameter

Bei +20 °C u. 65 % r. L.	Härter 7D082
Topfzeit	ca. 9 Std.
Staubtrocken	ca. 50 Min.
Klebfrei	ca. 6 Std.
Überarbeitbar	ca. 14 Std.
Griffest	ca. 1 Tag

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Alle REESA-Produkte entsprechen den Anforderungen unseres Qualitätssicherungssystems. 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 Umweltafordernungen. Aktuelle Versionen der Suding & Soeken Technischen Datenblätter stehen auf unserer Homepage www.reesa.de zur Verfügung. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich.