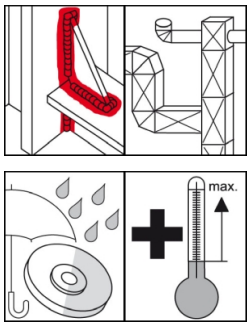
PRODUKT-INFORMATION

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 2561
Zink-Aluminium-Schutz, Spray



Beschreibung

Korrosionsschutz für alle Eisenmetalle auf Basis von hochreinem Zink- und Aluminiumpulver mit aktivem, kathodischem Korrosionsschutz.

Einsatzgebiete

- Zur Ausbesserung von Schadstellen an verzinkten Oberflächen, z.B. nach dem Schweißen, Bohren oder Schneiden ohne nachfolgende Lackierung
- Zum Schutz metallischer Oberflächen wie z. B. Gitterroste, Zäune, Abflussrinnen, etc.

Branchen

- Bahntechnik
- Logistik
- Kommunaltechnik
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Schiffsbau und Marinetechnik
- Eisen- und Stahlindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Wartung und Instandhaltung
- Glas- und Gießereiindustrie

Vorteile und Nutzen

- Langanhaltender Korrosionsschutz mit aktivem kathodischem Korrosionsschutz durch die optimale Abstimmung von Zink- und Aluminiumpigmenten
- Farbton entspricht einer feuerverzinkten Oberfläche und ermöglicht so die Ausbesserung in nur einem Arbeitsgang
- Selbstheilende Polymerschicht, die sich bei kleinen Beschädigungen wieder verschließt und Korrosion verhindert
- Geeignet für den Korrosionsschutz bis zur Kategorie C4H nach DIN EN ISO 12944:2018-06 für Bereiche mit Industrieatmosphäre und Küstenbereiche mit mäßiger Belastung durch Salz

Anwendungshinweise

Für optimale Haftung Oberfläche reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Die zu behandelnde Oberfläche muss metallisch blank, fettfrei und trocken sein. Dose vor Gebrauch schütteln bis Rührkugeln hörbar sind und weitere 2 Minuten gründlich schütteln. Optimale Schichtdicke: Aus 20 - 30 cm gleichmäßig dünn mit 3 – 4 Kreuzgängen oder kreisförmigen Bewegungen auf die vorbereitete Oberfläche aufsprühen. Örtliche Überschüsse vermeiden. Für dickere Schichten Auftrag nach Abdampfen der Lösemittel wiederholen. Nach Beenden des Sprühens Dose umdrehen und Ventil über Kopf freisprühen bis nur noch Lösemittel austritt. Trocknungs- und Aushärtezeiten gemäß nachfolgenden technischen Daten.

Liefergebinde

- 400 ml Spray

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 2561
Zink-Aluminium-Schutz, Spray

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Binder				Epoxidharz
Lösemittel				Lösemittelgemisch
Festschmierstoffe				Zinkpulver
Festschmierstoffe				Aluminiumpulver
Anwendungstechnische Daten				
Untere Einsatztemperatur			°C	-70
Obere Einsatztemperatur			°C	250
Optimale Schichtdicke	DIN EN ISO 2178/2360	DIN 50 982-2	µm	60-80
Oberflächenbedeckung		Schichtdicke 70 µm	m^2/Dose	ca. 2
Verarbeitungstemperatur			°C	10-35
Trocknungszeit		20°C	min	5-10
Aushärtezeit		bei 20°C	h	12-24
Aushärtezeit		bei 150°C	min	15
Farbe				alufarben
Dichte	DIN EN ISO 3838	bei 20°C	g/cm^3	0,69
Gitterschnitttest	DIN EN ISO 2409	2 mm Rasterabstand		GT=0
Salzsprühnebeltest	DIN EN ISO 9227	Schichtdicke >70 µm lufttrocknend	h	>800
Salzsprühnebeltest	DIN EN ISO 9227	Schichtdicke >100 µm warmhärtend (150°C/15min)	h	>1.300
Zulassung				
UFI				KFQK-A09F-N00R-D1GQ

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland / Telefon +49 89 7876-0

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG