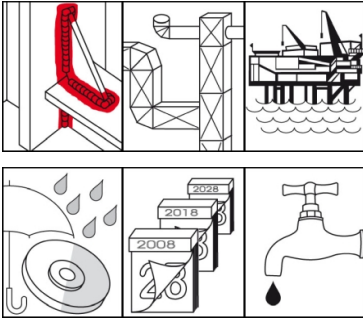


# OKS 2551

## Zink-Schutz, Spray



### Beschreibung

Langzeit-Korrosionsschutz für alle Eisenmetalle auf Basis von hochreinem Zinkpulver mit aktivem, kathodischem Korrosionsschutz.

### Einsatzgebiete

- Zur Ausbesserung von Schadstellen an galvanisch verzinkten Oberflächen, z. B. nach dem Schweißen, Bohren oder Schneiden
- Zur Ausbesserung von Schadstellen an feuerverzinkten Oberflächen gemäß DIN EN ISO 1461:2022-12 bei der geforderten Schichtdicke von 100 µm
- Zur Grundierung von Eisenmetallen, wenn eine Verzinkung nicht durchgeführt werden kann. Z. B. bei der Fahrzeug- und Schiffsreparatur; im Stahlhoch-, Tief- und Brückenbau; im Tank- und Freileitungsbau; an Gitterrosten, Zaun- und Ampelsäulen, Auspuffanlagen, Abflussrinnen, etc.

### Branchen

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

### Vorteile und Nutzen

- Hochwirksamer, aktiver kathodischer Korrosionsschutz für eine sehr lange Schutzdauer
- Selbstheilende Polymerschicht, die sich bei kleinen Beschädigungen wieder verschließt und Korrosion verhindert
- Breites Anwendungsgebiet als langanhaltender Korrosionsschutz auf Eisenmetallen auch bei hohen Temperaturen und aggressiver Atmosphäre
- Geeignet für die Ausbesserung von feuerverzinkten Oberflächen gemäß DIN EN ISO 1461:2022-12
- Geeignet für den Korrosionsschutz bis zur Kategorie C5H nach DIN EN ISO 12944:2018-06 für Industriebereiche mit hoher Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre sowie Küstenatmosphäre mit hoher Belastung durch Salz
- Erstsicht in Kombination mit anschließender Lackierung, wie z. B. mit OKS 2571 oder OKS 2581
- Kein negativer Einfluss auf die Qualität beim Punktschweißen aufgrund der guten elektrischen Leitfähigkeit

# OKS 2551

## Zink-Schutz, Spray

### 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. Aus 20 - 30 cm gleichmäßig dünn mit 1 – 2 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

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Binder				Epoxidharz
Lösemittel				Lösemittelgemisch
Festschmierstoffe				Zinkpulver
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Untere Einsatztemperatur			°C	-70
Obere Einsatztemperatur			°C	250
Optimale Schichtdicke	DIN 50 981/50 984	DIN 50 982-2	µm	60-80
Oberflächenbedeckung		Schichtdicke 60 µm	m <sup>2</sup> /Dose	ca. 3
Verarbeitungstemperatur			°C	10-35
Aushärtezeit		bei 20°C	h	12-24
Aushärtezeit		bei 150°C	min	15
Farbe				zinkgrau
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C		0,92
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,92
Salzsprühnebeltest	DIN EN ISO 9227	Schichtdicke >70 µm Lufttrockend	h	>2.000
Salzsprühnebeltest	DIN EN ISO 9227	Schichtdicke >100 µm warmhärtend (150°C/min)	h	>6.000
Gitterschnitttest	DIN EN ISO 2409	2 mm Rasterabstand		GT=0

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  
**FREUDENBERG**

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen  
**Produkt nur für gewerbliche Anwender.** Sicherheitsdatenblatt zum Download unter [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.