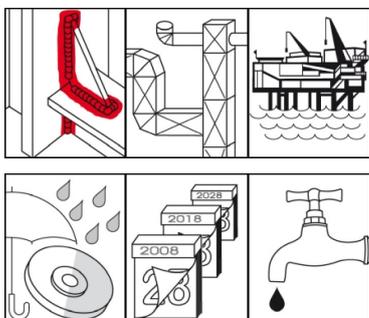


OKS 2551

Protezione allo zinco, spray



Descrizione

Protezione catodica attiva di lunga durata dalla corrosione di tutti i metalli ferrosi a base di zinco purissimo in polvere.

Campi di impiego

- Riparazione di punti danneggiati di superfici zincate galvanicamente, ad esempio in seguito a saldatura, foratura o taglio
- Riparazione di punti danneggiati di superfici zincate a caldo secondo DIN EN ISO 1461:2022-12 con lo spessore dello strato richiesto di 100 µm
- Primer per metalli ferrosi quando la zincatura non è eseguibile, ad esempio nella riparazione di veicoli e di navi, nelle costruzioni in acciaio e di ponti, nella costruzione di serbatoi e di linee aeree, su griglie, paletti di recinzioni e colonne di semafori, impianti di scarico, canali di deflusso, ecc.

Settori

- Veicoli e attrezzature comunali
- Tecnica ferroviaria
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Industria chimica
- Impianti e costruzioni meccaniche
- Industria del vetro e di fonderia
- Manutenzione preventiva e ordinaria
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Logistica
- Industria della carta e degli imballaggi
- Industria siderurgica

Vantaggi e benefici

- Protezione catodica attiva dalla ad alta efficacia corrosione, di durata molto lunga
- Strato polimerico autorigenerante che ripara da solo piccoli danni e impedisce a corrosione
- Ampio campo di applicazione come protezione dalla corrosione di lunga durata di metalli ferrosi, anche a temperature elevate e in atmosfera aggressiva
- Adatto per la riparazione di superfici zincate a caldo secondo DIN EN ISO 1461:2022-12
- Adatto per la protezione dalla corrosione fino alla categoria C5H secondo DIN EN ISO 12944:2018-06 per settori industriali in atmosfera aggressiva e con elevata umidità e in atmosfera di zone litoranee con alta
- Primer in combinazione con la verniciatura successiva, ad esempio con OKS 2571 o con OKS 2581
- Non esercita influenze negative sulla qualità nella saldatura a punti grazie alla buona conducibilità elettrica

OKS 2551

Protezione allo zinco, spray

Note applicative

Per ottenere l'adesione ottimale, pulire la superficie prima meccanicamente e poi con detergente universale OKS 2610/OKS 2611. La superficie da trattare deve essere di metallo lucido, asciutta e priva di grasso. Agitare la bomboletta prima dell'uso fino a percepire il rumore delle sfere e poi agitare accuratamente per altri 2 minuti. Spruzzare uno strato sottile e uniforme sulla superficie preparata da 20 - 30 cm di distanza eseguendo 1 – 2 movimenti a croce o circolari. Evitare l'applicazione locale di una quantità eccessiva di prodotto. Per ottenere strati più spessi, ripetere l'applicazione dopo l'evaporazione del solvente. Al termine del lavoro capovolgere la bomboletta e spruzzare per pulire la valvola finché non fuoriesce soltanto solvente. Tempi di asciugatura e di indurimento secondo i dati tecnici seguenti.

Confezione di fornitura

- 400 ml Spray

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Agglomerante				Resina epossidica
Solvente				Miscela di solventi
Lubrificanti solidi				Polvere di zinco
Dati tecnici applicativi				
Temperatura inferiore di impiego			°C	-70
Temperatura superiore di impiego			°C	250
Spessore ottimale dello strato	DIN 50 981/50 984	DIN 50 982-2	µm	60-80
Copertura superficiale		Spessore dello strato 60 µm	m ² /barattolo	ca. 3
Temperatura di lavorazione			°C	10-35
Tempo di indurimento		a 20°C	h	12-24
Tempo di indurimento		a 150°C	min	15
Colore				grigio zinco
Densità	DIN EN ISO 3838	20°C		0,92
Densità (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	0,92
Test in nebbia salina	DIN EN ISO 9227	Spessore dello strato >70 µm Essiccazione all'aria	h	>2.000
Test in nebbia salina	DIN EN ISO 9227	Spessore dello strato >100 µm termoindurente (150°C/min)	h	>6.000
Prova di quadrettatura	DIN EN ISO 2409	2 mm di distanza tra le incisioni		GT=0

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



I dati del presente prospetto derivano dallo stato più recente della tecnica e da numerose prove ed esperienze. A causa della varietà delle possibilità applicative e delle condizioni, questi dati vanno considerati solo approssimativi e non possono essere completamente trasferiti ad ogni singolo caso, per cui non vanno considerati vincolanti e da essi non si possono trarre diritti di garanzia e di responsabilità. Ci assumiamo la responsabilità per l'idoneità dei nostri prodotti per determinate applicazioni e per determinate proprietà dei prodotti solo se esse sono confermate in forma scritta per il caso specifico. Nei casi di diritto legittimo di garanzia, quest'ultima è limitata alla fornitura di articoli sostitutivi privi di difetti, se ciò non risulta possibile, al risarcimento del prezzo di acquisto del prodotto. Qualsiasi altra rivendicazione, in particolare di responsabilità per danni secondari, viene espressamente esclusa. Prima dell'impiego definitivo è necessario eseguire alcune prove. Con riserva di modifiche per l'adeguamento al progresso tecnico. ® = marchio depositato
Prodotto ristretto agli utilizzatori professionali. Scheda dei dati tecnici di sicurezza scaricabile dal sito www.oks-germany.com.
 Per ulteriori domande e chiarimenti è a disposizione il nostro servizio assistenza e tecnico.