



### Verstärkung der Passivschicht

## Eigenschaften und Wirkung

Niedrig chromhaltige martensitische und ferritische Stähle finden breite Anwendung aufgrund ihrer Wirtschaftlichkeit und sehr guten Härbarkeit. Dabei müssen jedoch Einschränkungen in der Korrosionsbeständigkeit hingenommen werden.

**POLINOX Passtec** ist ein Verfahren, das Edelstahl reinigt, saniert und passiviert. Es wurde speziell für martensitische und ferritische Cr-Stahlsorten (>8% Cr) entwickelt.

**POLINOX Passtec** kann dabei eine deutlich bessere Korrosionsbeständigkeit erzeugen als die nicht mehr zugelassene Passivierung mit VI-wertigem Chrom. Gleichzeitig zum optimalen Schutz der Metalloberfläche vor Korrosion bleibt das ursprüngliche Oberflächenfinish erhält.

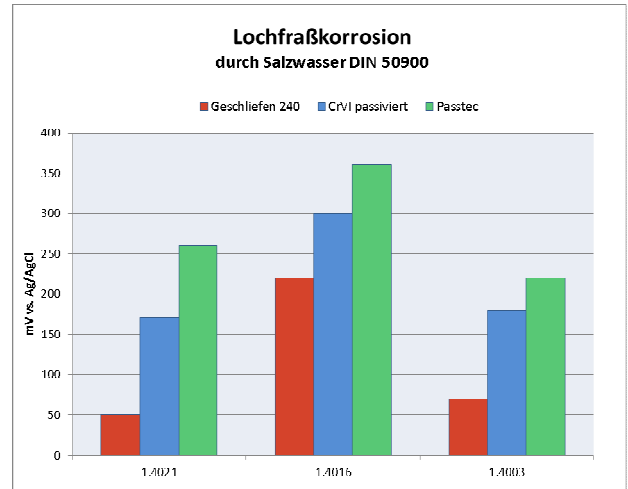
**POLINOX Passtec** eignet sich sowohl zum Einsatz für martensitische und ferritische Cr-Stahlsorten (>8% Cr) und für niedriglegierte Stähle, für stabilisierte und unstabilisierte Werkstoffe sowie für Chrom-Nickel-Legierungen. Folgende Werkstoffe können beispielweise bearbeitet werden: 1.4021, 1.4028, 1.4003, 1.4016, 1.4112, 1.4512.

## Anwendung

**POLINOX Passtec** wird gebrauchsfertig geliefert und im Tauchbad, durch Abrieseln der Oberflächen oder Durchpumpen von Rohrleitungen verarbeitet.

Das anfallende Spülwasser ist schwach sauer und muss gemäß den gesetzlichen Bestimmungen aufbereitet oder entsorgt werden.

**POLINOX Passtec** ist kein Gefahrstoff, daher unproblematisch in der Handhabung und biologisch abbaubar.



Verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch POLINOX Passtec

## Technische Daten

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Spezifisches Gewicht: | 1,15g/ml             |
| Anwendung:            | unverdünnt           |
| Arbeitstemperatur:    | +20 bis +30°C        |
| Behandlungsdauer:     | 15 min bis 3 Stunden |

## Lieferform

Flüssig, in den Verpackungseinheiten:

- IBC 1150 kg (1000 l)
- Fass 230 kg (200 l)
- Einwegkanister 5 kg (4,13 l)
- Einwegkanister 10 kg (8,24 l)
- Einwegkanister 30 kg (24,92 l)

## Ihr Vorteil

- verbessert die Korrosionsbeständigkeit deutlich
- ersetzt die giftigen Cr(VI) Passivierverfahren
- besonders geeignet für niedrigchromhaltige Stähle (>8% Cr)
- kein Gefahrgut, ungiftig, biologisch abbaubar
- arbeitet bei Raumtemperatur