

# POLIGRAT-PRODUKTINFORMATION

## POLINOX B Protect N

Verstärkung der Passivschicht



### Eigenschaften und Wirkung

Rostfreier Edelstahl wird durch POLINOX B Protect N in seiner Korrosionsbeständigkeit erheblich verbessert. Die natürliche Passivschicht von Edelstahl wird dabei gereinigt und durch die Tiefenwirkung der speziellen Wirkstoffe verstärkt. Fremdrost wird entfernt, und geschädigte, korrodierte oder verfärbte Bereiche können saniert werden. Die Korrosionsbeständigkeit der Edelstahloberfläche wird darüber hinaus auch im Bereich der Schweißnaht soweit verbessert, dass vielfach auf das Beizen verzichtet werden kann.

Die Wirkung von POLINOX B Protect N beruht auf der Tiefenreinigung (Eisenentzug) der Passivschicht. Dabei wird das Oberflächenfinish nicht verändert, Glanz bleibt erhalten, matte Oberflächen bleiben matt.

Die Oberfläche wird farbstabilisiert, das heißt bis zu einer Temperatur von 240 °C treten keine Anlaufarben auf.

Austenitischer und martensitischer Edelstahl kann mit POLINOX B Protect N vergütet werden.

### Anwendung

POLINOX B Protect N wird als Konzentrat geliefert. Das gebrauchsfertige Bad wird mit Wasser und Salpetersäure angesetzt. Die Anwendung kann im Tauchbad, Durchpumpen von Rohrleitungen oder durch Abrieseln der Oberflächen erfolgen. Die Einwirkzeit richtet sich nach dem Oberflächenzustand. Die optimale Verbesserung wird nach 3 Std. erzielt. Eine längere Bearbeitung verbessert das Ergebnis nicht, schädigt aber auch nicht die Oberfläche.

Anschließend ist mit sauberem, falls vorgeschrieben, VE-Wasser gründlich nachzuspülen.

Bei der Anwendung Gebrauchsanweisung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Das Spülwasser ist sauer, frei von Schwermetallen und muss gemäß den gesetzlichen Vorschriften vor einer Entsorgung behandelt werden.



### Technische Daten

Spezifisches Gewicht:	1,195 kg/l
normaler pH-Wert:	< 1
Flammpunkt:	nicht brennbar
Aggregatzustand:	flüssig
POLINOX B Protect N Mischansatz:	
Wasser	5 Teile
Protect K	1 Teil
Salpetersäure (53%)	1 Teil
Arbeitstemperatur:	20 °C -30 °C
Einwirkzeit:	0,5-3 Std.

### Lieferform

von POLINOX B Protect K (Konzentrat)

Verpackungseinheiten:

- Einwegkanister 30 kg (24 l)
- Einwegkanister 10 kg (8 l)

### Ihr Vorteil

- verbessert die Korrosionsbeständigkeit erheblich
- bei Raumtemperatur einsetzbar
- ideal für CIP-Reinigungszyklus
- mit sterilisierender Wirkung