

# PRODUKTINFORMATION

POLINOX B Badbeize  
Beizen von Edelstahl

**POLIGRAT**  
DEUTSCHLAND GMBH



## Eigenschaften und Wirkung

POLINOX B Badbeize dient zur raschen, gründlichen und wirtschaftlichen Oberflächenbehandlung von austenitischen Chromnickel-Stählen und hoch nickelhaltigen Werkstoffen.

POLINOX B Badbeize beseitigt in einem Arbeitsgang Zunder, Anlauffarben, Ferrit und Fremdstoffe. Bereits vorhandene Korrosion wird gestoppt und die volle Korrosionsbeständigkeit der behandelten Oberflächen wird wiederhergestellt.

POLINOX B Badbeize ist frei von Salzsäure und Chloriden. POLINOX B Badbeize erzeugt eine metallisch reine Oberfläche mit einem attraktiven, silbrig-glänzenden Finish. Sie wirkt gleichermaßen auf Schweißnähte und Flächen. Spezielle Zusätze (POLINOX Rovi Super) ermöglichen gleichbleibend gute Beizergebnisse auch bei hohen Metallgehalten bis 40 g/l. Sie verringern die Bildung von NO<sub>x</sub>, Nitrit und sechswertigem Chrom soweit, dass die gesetzlichen Grenzwerte im Abwasser ohne zusätzliche Entgiftung eingehalten werden können. Das Superkonzentrat enthält bereits POLINOX Rovi Super. Bei Einsatz von Doppelkonzentrat und Einfachkonzentrat kann POLINOX Rovi Super separat hinzu dosiert werden.

## Anwendung

POLINOX B Badbeize arbeitet bei Raumtemperatur. Die Anwendung geschieht durch Tauchen, Berieseln oder Durchpumpen. Nach Ablauf der Beizezeit sind die Oberflächen gründlich mit Wasser zu spülen, möglichst unter Verwendung eines Hochdruckgerätes, um Beizbast und lose Zunderreste zu entfernen. Bei der Anwendung Gebrauchsanleitung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Die beim Spülen anfallenden Abwässer sind stark sauer und enthalten die beim Beizen gelösten Metalle. Sie sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,09 kg/l
- ▶ pH-Wert: stark sauer
- ▶ Flammpunkt: nicht brennbar
- ▶ Aggregatzustand: flüssig
- ▶ Arbeitstemperatur: +15 bis + 35 °C
- ▶ Behandlungszeit: 5 bis 15 Minuten



## Ihr Vorteil

- ▶ Salpeter- und Phosphorsäurefrei
- ▶ keine NO<sub>x</sub>-Emission
- ▶ Abtragsrate ist über die Konzentration steuerbar
- ▶ Hohes Metallaufnahmevermögen
- ▶ Kein Nitrat oder Nitrit im Abwasser

## Lieferform

POLINOX B Badbeize wird als flüssiges Konzentrat geliefert, das mit Wasser zum gebrauchsfertigen Bad angesetzt wird. Durch Änderung des Verdünnungsgardes lässt sich die Beizwirkung individuell einstellen

### Verpackungseinheiten:

#### ▶ POLINOX B Badbeize K (Konzentrat/Wasser 1:1)

	1150 kg	(1000 l)
	207 kg	(180 l)
	35 kg	(29 l)

#### ▶ POLINOX B Badbeize DK

(Doppelkonzentrat/Wasser 1:2)

	1.140 kg	(1.000 l)
	228 kg	(200 l)
	35 kg	(25 l)

#### ▶ POLINOX B Badbeize SK (Superkonzentrat 1:6)

(1 Teil Konzentrat : 1 Teil HNO<sub>3</sub> (53%) : 4 Teile Wasser)

	1150 kg	(1000 l)
	230 kg	(200 l)
	35 kg	(29 l)

**POLIGRAT**  
DEUTSCHLAND GMBH



Valentin-Linhof-Straße 19  
D-81829 München

Telefon +49 (0) 89/42778-450  
Telefax +49 (0) 89 42778-309

www.poligrat.de  
info@poligrat.de