

# POLIGRAT

## Produktinformation

### POLINOX-B Badbeize

#### Eigenschaften und Wirkung

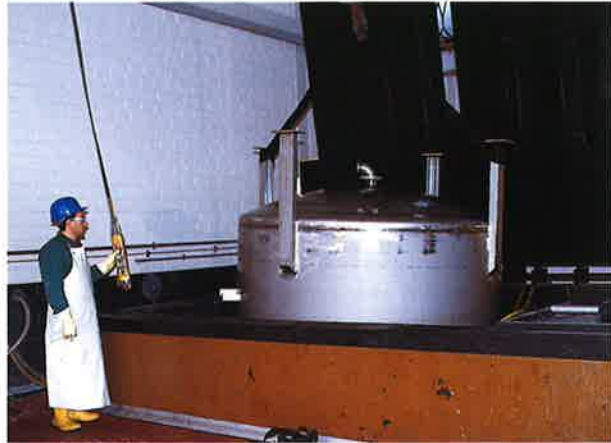
POLINOX-B Badbeize dient zur raschen, gründlichen und wirtschaftlichen Oberflächenbehandlung von austenitischen Chromnickel-Stählen und hochnickelhaltigen Werkstoffen. POLINOX-B Badbeize beseitigt in einem Arbeitsgang Zunder, Anlauffarben Ferrit und Fremdrost. Bereits vorhandene Korrosion wird gestoppt und die volle Korrosionsbeständigkeit der behandelten Oberflächen wird wieder hergestellt. 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 ermöglichen gleichbleibend gute Beizergebnisse auch bei hohen Metallgehalten bis 40g/l. Sie verringern die Bildung von  $\text{NO}_x$ , Nitrit und sechswertigem Chrom soweit, daß die gesetzlichen Grenzwerte im Abwasser ohne Entgiftung eingehalten werden können. Bei Erreichen eines kritischen Metallgehaltes muß die Badfüllung nicht verworfen werden, sondern kann kostengünstig durch POLIGRAT unter Einsatz einer mobilen Entmetallisierungseinrichtung regeneriert werden.

#### Anwendung

POLINOX-B Badbeize arbeitet bei Raumtemperatur. Die Anwendung geschieht durch Tauchen, Berieseln oder Durchpumpen. Die Behandlungszeiten betragen je nach Verzunderungsgrad und Werkstoff 1 bis 6 Stunden. 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 Gebrauchsanweisung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Die anfallenden Spülwässer sind stark sauer und enthalten die beim Beizen gelösten Schwermetalle. Sie sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

POLINOX-B Badbeize wird als Konzentrat in drei Formen geliefert: Einfachkonzentrat ("K") und Doppelkonzentrat ("DK") werden vom Kunden mit Wasser im



Verhältnis 1:1 bzw 1:2 zum gebrauchsfertigen Bad verdünnt. Das Superkonzentrat ("SK") wird unter Zugabe von 1 Teil Salpetersäure (53%) und 4 Teilen Wasser auf 1 Teil Konzentrat angesetzt.

#### Lieferform

Flüssig, in den Verpackungseinheiten:

- \* Einfachkonzentrat "K" Einwegkanister 1 x 35 kg, Artikel-Nr. 159-0010
- \* Einfachkonzentrat "K" Mehrwegfaß 1 x 200 l, Artikel-Nr. 159-0017
- \* Doppelkonzentrat "DK" Einwegkanister 1 x 35 kg, Artikel-Nr. 159-0015
- \* Doppelkonzentrat "DK" Mehrwegfaß 1 x 200 l, Artikel-Nr. 159-0018
- \* Superkonzentrat "SK" Mehrwegfaß 1 x 200 l Artikel-Nr. 159-0074
- \* Superkonzentrat "SK" Mehrwegcontainer 1 x 800 l Artikel-Nr. 159-0077



Hochtor 18, 4322 Windhaag b. Perg  
Tel.: +43 7262- 535 46 Fax.: +43 7262 535 46 40  
[www.invertech.at](http://www.invertech.at) office@invertech.at