

POLIGRAT-PRODUKTINFORMATION

POLINOX B Badbeize

Beizen von Edelstahl



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 Fremdrost. 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_x, 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
Anwendung:	verdünnt
Arbeitstemperatur:	+20 bis +30 °C
Einwirkzeit:	1 bis 6 Stunden



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 1:1)

(1 Teil Konzentrat : 1 Teil Wasser)

- Einwegkanister 35 kg (29 l)
- Fass 207 kg (180 l)
- IBC 1150 kg (1000 l)

POLINOX B Badbeize DK (Doppelkonzentrat 1:2)

(1 Teil Konzentrat : 2 Teile Wasser)

- Einwegkanister 35 kg (27 l)
- Fass 227 kg (180 l)
- IBC 1250 kg (1000 l)

POLINOX B Badbeize SK (Superkonzentrat 1:6)

(1 Teil Konzentrat : 1 Teil HNO₃ (53%) : 4 Teile Wasser)

- Einwegkanister 35 kg (29 l)
- Fass 230 kg (200 l)
- IBC 1150 kg (1000 l)

Ihr Vorteil

- Löst alle Arten von Schweißzunder
- Arbeitet bei Raumtemperatur
- Stoppt bereits vorhandene Korrosion
- Stellt Korrosionsbeständigkeit wieder her
- Kein Nitrat oder Nitrit im Abwasser