PRODUKTINFORMATION

POLINOX B Passiv
Tauchbadpassivierung

POLIGRAT DEUTSCHLAND GMBH

Eigenschaften und Wirkung

POLINOX B Passiv ist ein Passivierungsbad zur Behandlung von austenitischen und ferritischen Edelstählen. Stabilisierte und unstabilisierte Werkstoffe lassen sich gleichermaßen gut bearbeiten. POLINOX B passiv eignet sich auch für Nickel und Nickellegierungen.

POLINOX B Passiv stellt rasch den schützenden Passivfilm auf der Oberfläche des Edelstahls her und damit seine optimale Korrosionsbeständigkeit.

POLINOX B Passiv kann sowohl zur Nachbehandlung gebeizter Oberflächen und Schweißnähte eingesetzt werden, falls unter kritischen Umgebungsbedingungen gearbeitet wird, als auch zur Passivierung nach einer mechanischen Oberflächenbearbeitung wie Schleifen, Bürsten oder Strahlen. Durch die Behandlung wird ein gleichmäßiges Oberflächenbild erzielt.

POLINOX B Passiv enthält Salpetersäure und Additive. POLINOX B Passiv ist frei von Salzsäuren und Chloriden und der damit verbundenen Gefahr späterer Lochfraßbildung auf austenitischen Werkstoffen.

Anwendung

POLINOX B Passiv wird im Tauch- oder Rieselverfahren eingesetzt. Optimale Arbeitsergebnisse werden bei Einsatz in Original POLIGRAT-Anlagen erzielt, die auf POLINOX B Passiv abgestimmt sind. Als Wannenmaterial eignet sich PE. POLINOX B Passiv wird als Konzentrat (POLINOX B Passiv K) geliefert und vor Verwendung im Verhältnis 1:1 bis 1:4 mit VE-Wasser angesetzt.

POLINOX B Passiv arbeitet in der Regel bei Raumtemperatur. Die Temperatur des Passivierungsbades kann bis max. 40 °C erhöht werden. Die Behandlungszeit beträgt je nach Anwendungsfall 30 bis 180 Min.

Nach dem Passivieren müssen die Oberflächen und Spalten mit Wasser gespült werden, vorzugsweise mit einem Hochdruckreiniger. Bei der Anwendung die Gebrauchsanweisung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Die anfallenden Spülwässer sind sauer und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Technische Daten

▶ Spezifisches Gewicht (Passiv K):	1,33 kg/l
▶ normaler ph-Wert:	~ 1
▶ Flammpunkt:	nicht brennbar
▶ Aggregatzustand:	lüssig
▶ Anwendung:	1:1 bis 1:4
▶ Arbeitstemperatur:	5 - 40 °C
▶ Einwirkzeit:	0,5-3 Std.
▶ Zusammensetzung:	Salpetersäure oberflächenaktive Wirkstoffe, Wasser

Lieferform

Verpackungseinheiten:

	1.330 kg	(1000 l)
	266 kg	(200 l)
	40 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