

Eigenschaften und Wirkung

POLINOX US ist ein sprühbares Beizmittel zur rationellen und wirtschaftlichen Behandlung großer Oberflächen, ohne diese in ein Bad zu tauchen.

POLINOX US eignet sich zum Reinigen, Beizen und Passivieren von austenitischen Chromnickel-Stählen sowie ferritischen und martensitischen Chromstählen. Anlauffarben und ferritische Verunreinigungen werden zuverlässig entfernt und die volle Korrosionsbeständigkeit wird wieder hergestellt. Darüber hinaus lässt sich auch Aluminium mit POLINOX US bestens beizen.

POLINOX US ist frei von Salpeter- und Salzsäure sowie deren Salze. Der Gehalt an Flusssäure liegt unter 0,5%, so dass sie nicht als giftig, sondern nur als ätzend einzustufen ist. Bei der Verwendung von POLINOX US werden keine gefährlichen nitrosen Gase freigesetzt. Das anfallende Spülwasser ist frei von Nitrat und Nitrit.

POLINOX US bewirkt bei der Anwendung auf Edelstahl eine intensive Reinigung mit milder Beizwirkung ohne stärkeren Angriff auf den Grundwerkstoff. Das Oberflächenfinish mit seinem Glanz bleibt dabei weitgehend erhalten, weshalb POLINOX US besonders zur Behandlung hochwertiger, dekorativer Sichtflächen geeignet ist. Bei der Anwendung auf Aluminium wird eine silberhelle, gleichmäßig satinierte Oberfläche erzielt.

Anwendung

POLINOX US wird auf die zu behandelnde Oberfläche durch Sprühen, Streichen oder Rollen aufgebracht. Diese muss fettfrei und trocken sein. Durch die Verwendung eines POLINOX Sprühbeizgerätes wird ein gleichmäßiger, sparsamer Auftrag erzielt. Vor dem Gebrauch muss die Beize gründlich durchgemischt werden, um das Verdickungsmittel homogen mit der Flüssigkeit zu verrühren.

POLINOX US kann im Temperaturbereich von 10 °C bis 30 °C eingesetzt werden. Die Beizzeit beträgt 0,5 bis 3 Stunden, abhängig von Werkstoff, Zustand und Temperatur der Oberfläche. POLINOX US kann bedenkenlos über längere Zeit – auch über Nacht – auf der Oberfläche verbleiben, ohne dass Probleme beim nachfolgenden Abspülen der Paste auftreten. Der Verbrauch liegt bei 0,3 bis 0,7 kg/m², abhängig von Auftragsstärke und Verzunderungsgrad.



Bei der Anwendung Gebrauchsanweisung 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.

Lieferform

Verpackungseinheiten:

- Einwegkanister 30 kg (24 l)

Ihr Vorteil

- kein Überbeizen
- auch für Aluminium geeignet
- ungiftig