

POLIGRAT-PRODUKTINFORMATION

POLINOX FL Protect

Verstärkung der Passivschicht



Eigenschaften und Wirkung

POLINOX FL Protect ist ein sprühfähiges thixotropes Gel zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl. Die natürliche Passivschicht von Edelstahl wird dabei gereinigt und durch die Tiefenwirkung der speziellen Wirkstoffe verstärkt. Fremdrost wird entfernt, und geschädigte, korrodierte oder verfärbte Bereiche können saniert werden.

Die Wirkung von POLINOX FL Protect beruht auf der Tiefenreinigung (Eisenentzug) der Passivschicht. Dabei wird das Oberflächenfinish nicht verändert, Glanz bleibt erhalten, matte Oberflächen bleiben matt. Alle Arten von rostbeständigem Edelstahl, auch ferritische Cr-Stahlsorten (>15 % Cr) können mit POLINOX FL Protect vergütet werden.

Behandelte Oberflächen sind für den Einsatz in direktem Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen (ISEGA).

Anwendung

POLINOX FL Protect ist für den Einsatz an senkrechten Bauteilen konzipiert. Diese müssen fettfrei und trocken sein. Durch die Verwendung eines POLINOX-Sprühbeizgerätes wird ein gleichmäßiger und sparsamer Auftrag erzielt. Die optimale Verbesserung wird ab einer Einwirkzeit von 3-4 Std. erzielt. Längere Prozesszeiten schädigen nicht die Oberfläche. Höhere Arbeitstemperaturen fördern die Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit. Ein Eintrocknen ist zu vermeiden. Anschließend ist mit sauberem, falls vorgeschrieben, mit voll entsalztem Wasser gründlich nachzuspülen.

POLINOX B Protect ist kein Gefahrstoff, unproblematisch in der Handhabung und biologisch abbaubar. Bei der Anwendung Gebrauchsanweisung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Das Spülwasser ist sauer und muss gemäß den gesetzlichen Vorgaben neutralisiert werden.



Technische Daten

Spezifisches Gewicht:	1,15 kg/l
normaler pH-Wert:	~ 2
Flammpunkt:	nicht brennbar
Aggregatzustand:	pastös
Anwendung:	unverdünnt
Arbeitstemperatur:	20-40 °C
Einwirkzeit:	3-4 Std.
Zusammensetzung:	Zitronensäure oberflächenaktive Wirkstoffe, Wasser

Frei von Mineralsäuren

Lieferform

Verpackungseinheit:

- Einwegkanister 30 kg (25 l)

Ihr Vorteil

- deutliche Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit
- hält auch an senkrechten Flächen
- kein Gefahrgut
- biologisch abbaubar
- zugelassen in der Lebensmittelindustrie