

Eigenschaften und Wirkung

Rostfreier Edelstahl wird durch POLINOX B Protect in seiner Korrosionsbeständigkeit erheblich verbessert. 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 Korrosionsbeständigkeit der Edelstahloberfläche wird darüber hinaus auch im Bereich der Schweißnaht soweit verbessert, dass vielfach auf das Beizen verzichtet werden kann.

Die Wirkung von POLINOX B Protect beruht auf der Tiefenreinigung (Eisenentzug) der Passivschicht. Dabei wird das Oberflächenfinish nicht verändert, Glanz bleibt erhalten, matte Oberflächen bleiben matt. Die Oberfläche wird farbstabilisiert, das heißt bis zu einer Temperatur von 240 °C treten keine Anlauffarben auf. Alle Arten von rostbeständigem Edelstahl, auch ferritische Cr-Stahlsorten (>15 % Cr) können mit POLINOX B Protect vergütet werden. Behandelte Oberflächen sind für den Einsatz in direktem Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen (ISEGA).

Anwendung

POLINOX B Protect wird gebrauchsfertig geliefert und im Tauchbad, durch Abrieseln der Oberflächen, Durchpumpen von Rohrleitungen, oder Wischen mit einem Vlies oder Schwamm verarbeitet. Die Einwirkzeit richtet sich nach dem Oberflächenzustand. Die optimale Verbesserung wird nach ca. 3 Std. erzielt. Längere Prozesszeiten verbessern das Ergebnis nicht, schädigt aber auch nicht die Oberfläche.

Anschließend ist mit sauberem, falls vorgeschrieben, mit voll entsalztem Wasser gründlich nachzuspülen. Bei POLINOX B Protect handelt es sich nicht um Gefahrgut, ist unproblematisch in der Handhabung und biologisch abbaubar.

Zur Vermeidung von biologischem Abbau sind Prozessbäder auf mindesten 50 °C zu temperieren. Das Spülwasser ist sauer und muss gemäß den gesetzlichen Vorgaben neutralisiert werden.



Ihr Vorteil

- ▶ verbessert die Korrosionsbeständigkeit erheblich
- ▶ Tiefenreinigung der Passivschicht
- ▶ erhöht die Korrosionsbeständigkeit von Schweißnähten ohne Beizen
- ▶ kein Gefahrgut, biologisch abbaubar
- ▶ zugelassen im Lebensmittelbereich

Lieferform

Flüssig - gebrauchsfertig

Verpackungseinheiten:



30 kg (24 l)



10 kg (8 l)

▶ Konzentrat (verlängerte Lagerstabilität)
ergibt: 150 l POLINOX B Protect

▶ POLINOX B Protect K1 Feststoff



30 kg

▶ POLINOX B Protect K2 flüssig



3,5 kg