

POLIGRAT-PRODUKTINFORMATION

POLINOX FL Aktiv

Sprühbares, thixotropes Beizgel



Eigenschaften und Wirkung

Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer von Edelstahloberflächen werden nur gewährleistet durch eine abschließende, sorgfältig und fachgerecht ausgeführte Beizbehandlung mit modernen Hochleistungsbeizen. Diese beseitigen zuverlässig Korrosionskeime, um eine dichte und fehlerfreie Passivschicht zu erzeugen.

POLINOX FL Aktiv ist ein nach neuesten Erkenntnissen konzipiertes sprühbares Beizgel für austenitische Chromnickel-Stähle zur Behandlung großer, freistehender Oberflächen außerhalb von Beizbädern. POLINOX FL Aktiv ist einfach und sicher im Gebrauch und gewährleistet optimale Ergebnisse. POLINOX FL Aktiv erzeugt ein gleichmäßig sauberes, silberhelles Aussehen und beseitigt zuverlässig Korrosionskeime wie Zunder, Anlauffarben, Ferrit, Fremdrost, chromverarmte Schichten und Scheuerstellen.

POLINOX FL Aktiv trägt zwischen 1 und 2 µm vom Grundmetall ab, je nach Werkstoff und Einwirkzeit. POLINOX FL Aktiv kann bei mehrmaliger Anwendung auch zum Abtragsbeizen verschliffener Schweißnahtbereiche eingesetzt werden, um Spannungsrisskorrosion vorzubeugen.

Anwendung

POLINOX FL Aktiv wird auf die zu behandelnde Oberfläche durch Sprühen aufgebracht. Diese muss fettfrei und trocken sein. Durch die Verwendung eines POLINOX-Sprühbeizgerätes wird ein gleichmäßiger, sparsamer Auftrag erzielt. POLINOX FL Aktiv kann im Temperaturbereich von 10 °C bis 30 °C eingesetzt werden.

Die Einwirkzeit beträgt je nach Legierung und Ausgangszustand 30 bis 120 Minuten, abhängig von Werkstoff, Zustand und Temperatur der Oberfläche. Der Verbrauch liegt bei ca. 0,15 - 0,2 kg/m², abhängig von Auftragsstärke und Verzunderungsgrad. Anschließend werden die gebeizten Oberflächen unter Verwendung eines Hochdruckreinigers mit Wasser gespült.

POLINOX FL Aktiv kann auch bedenkenlos über mehrere Stunden, sogar über Nacht, auf den Werkstücken verbleiben, ohne dass ein Überbeizen der Oberflächen oder ein Antrocknen des Beizfilms mit Problemen beim Abspülen zu befürchten ist. Dies ermöglicht eine besonders rationelle Arbeitsweise durch Einsprühen auch sehr großer Oberflächen mit nachfolgendem Spülen in jeweils nur einem Arbeitsgang, oder auch durch Einsprühen zum Arbeitsende und Abspülen am nächsten Morgen.



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

Verpackungseinheit:

- Einwegkanister 30 kg (25 l)

Ihr Vorteil

- schnelles und zuverlässiges Beizen großer Flächen
- trocknet nicht ein
- auch zum Abtragsbeizen geeignet



Hochtor 18, 4322 Windhaag b. Perg
Tel.: +43 7262- 535 46 Fax.: +43 7262 535 46 40
www.invertech.at office@invertech.at