

Eigenschaften und Wirkung

POLINOX P Rapid ist eine streichbare, thixotrope Beizpaste zur raschen und wirtschaftlichen Behandlung von Schweißnähten auf austenitischen Chrom-Nickel-Stählen und hochnickelhaltigen Werkstoffen. Sie beseitigt zuverlässig Zunder, Anlauffarben und Ferritkontaminationen. Bereits vorhandene Korrosion wird gestoppt und die volle Korrosionsbeständigkeit der behandelten Oberflächen wird wieder hergestellt. Der Chloridgehalt in POLINOX P Rapid liegt unter 50 ppm.

POLINOX P Rapid erzielt metallisch reine Oberflächen und trägt zwischen 2 und 4 µm vom Grundmetall ab, je nach Werkstoff und Einwirkzeit. POLINOX P Rapid kann damit mit ein- oder mehrmaliger Anwendung auch zum Abtragsbeizen verschliffener Schweißnahtbereiche eingesetzt werden, um Spannungsrissskorrosion vorzubeugen. Ist ein so deutlicher Angriff auf den Grundwerkstoff, wie er bei der Anwendung von POLINOX P Rapid erfolgt, nicht erwünscht, sollte zur Vermeidung von Beizstreifen die im Angriff wesentlich schonendere Beizpaste POLINOX P Retard eingesetzt werden.

Anwendung

POLINOX P Retard wird mit einem Pinsel auf die zu beizenden Schweißnähte aufgetragen. Die rote Farbe erleichtert dabei die Kontrolle. Die Beizzeit beträgt je nach Werkstoff und Verzunderungsgrad zwischen 5 und 90 Minuten bei Raumtemperatur. Sollte bei extrem starker Verzunderung auf hochlegierten Werkstoffen die Beizwirkung nicht ausreichen, ist der Vorgang zu wiederholen oder die in der Wirkung gegenüber POLINOX P Retard verstärkte Beizpaste POLINOX P Rapid einzusetzen.

Nach Ablauf der Beizzeit werden die Schweißnähte mit Wasser abgespült. Eventuell noch anhaftende lockere Zunderreste können durch Abreiben mit Schwamm oder Bürste leicht entfernt werden. Bei der Anwendung Gebrauchsanweisung beachten und Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. Die anfallenden Spülwässer sind stark sauer und enthalten die beim Beizen gelösten Schwermetalle. Sie sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.



Ihr Vorteil

- ▶ schnell und zuverlässig
- ▶ für alle Edelstahlschweißnähte

Lieferform

Verpackungseinheiten



2,0 kg (Karton 4 x 2,0 kg)



6,0 kg (Karton 1 x 6,0 kg)