

DERUSTIT

OBERFLÄCHENTECHNIK

DERUSTIT Beizpaste 4025, sprühbar

DERUSTIT Beizpaste 4025 ist ein völlig neuartiges Produkt mit nochmals stark reduziertem Salpetersäuregehalt (gegenüber DERUSTIT Beizpaste 4022) zum schonenden Beizen bei sehr geringer Geruchsbelastigung.

Eigenschaften

Diese Paste ist besonders gut geeignet zum Beizen von Edelstahl – Blechkonstruktionen aus unstabilisiertem Material (z.B. 1.4301) mit geringer Wandstärke. Es lassen sich aber auch höher legierte Qualitäten (1.4571) mit Erfolg behandeln, bei entsprechend längeren Einwirkzeiten.

DERUSTIT Beizpaste 4025 ist niedrig viskos eingestellt und lässt sich daher äußerst leicht und sparsam aufsprühen.

Die Geruchsentwicklung ist auf ein Minimum reduziert; ebenso das Entstehen schädlicher Gase während der Beizreaktion.

Durch den sehr geringen Materialbetrag verringert sich die Schwermetallkonzentration im Spülwasser ebenso wie der Neutralisationsaufwand und die Entsorgungskosten.

Anwendung

Falls gewünscht, vor Gebrauch den Indikator gut einrühren, bis sich eine gleichmäßige Färbung ergibt. Danach die Beizpaste mit einem DERUSTIT Niederdrucksprühgerät gleichmäßig auf die zu beizende Fläche sprühen.

Die Einwirkzeit beträgt mindestens 1 - 2 Stunden.

Nach Beendigung der Beizzeit wird die verbrauchte Paste am besten mit einem Kaltwasser- Hochdruckgerät (130 bar) abgespült, bis keine Säurereste mehr nachweisbar sind (Indikatorpapier-Test).

Zur abschließenden Passivierung empfehlen wir eine Nachbehandlung mit DERUSTIT Passivierungslösung 2016.

Verbrauch

Mit 1 kg DERUSTIT Beizpaste 4025 können ca. 4 - 6 m² Fläche gebeizt werden.

Gefahren- und Entsorgungshinweise

DERUSTIT Beizpaste 4025 enthält Säuren und wirkt ätzend. Trotz ihrer im Vergleich zu anderen Beizchemikalien geringen Konzentrationen werden ungeschützte Hautpartien und Atemwege angegriffen.

Beim Umgang mit DERUSTIT Beizpaste 4025

-
- Gummihandschuhe und säurefesten Schutzanzug mit dichtschießender Kapuze tragen
- Schutzmaske mit Filter B und dichtschießende Schutzbrille tragen
- Gummistiefel (Hose **über** die Stiefel) tragen
- Arbeitsräume während des Beizvorganges lüften bzw. Absaugung am Beizplatz installieren
- Berührungsstellen der Haut mit Beizpaste 4025 **sofort** mit viel Wasser abwaschen.
- Beizpaste und die zu behandelnden Teile vor direkter Sonneneinwirkung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 0 bis + 25C

Genehmigung

Die Einleitung der neutralisierten Spülwässer bedarf einer Erlaubnis, die in der Regel von Der Unteren Wasserbehörde oder dem Wasserwirtschaftsamt erteilt wird.