

## ASA Bio-Derosta-Gel C-1

- Beschreibung:** Biologischer Komplexbildner in Gelform zur Entrostung von Metallteilen
- transparentes, hellgelbes Gel mit thixotropem Verhalten
  - mit Aroma
  - nicht-agressiv gegen Lack- und Kunststoffoberflächen

- Produktvorteile:** Die derzeit am meisten eingesetzten Verfahren zur Entrostung sind
- Beizen mit Flusssäure oder anderen hochkonzentrierten anorganischen Säuren
  - Sandstrahlen

Der Einsatz von ASA Bio-Derosta<sup>®</sup> hat demgegenüber folgende Vorteile:

- kein Verschleiß von Werkzeugen
- keine gesundheitliche Beeinträchtigung der beteiligten Beschäftigten durch ätzende Dämpfe oder Stäube
- Entrostung bei hautfreundlichem pH-Wert
- das Produkt ist zu > 98% biologisch abbaubar

**Anwendung:** Vorbehandlung

Die zu behandelnde Metalloberfläche sollte fettfrei sein und muss ggf. mit handelsüblichen Entfetter vorbehandelt werden. Ebenfalls sollten die rostige Oberfläche frei von Lackresten sein. Diese müssen ggf. mechanisch entfernt werden.

Entrostung

Eine 1 bis 2 mm dicke Schicht des **ASA Bio-Derosta-Gel** mit einem Pinsel, Spachtel oder ähnlichen auf die zu behandelnde Metalloberfläche auftragen. Die Dauer der Entrostung ist abhängig von der Dicke und der Beschaffenheit der Rostschicht und liegt zwischen 10 Minuten und 1 Stunde. Es ist darauf zu achten, dass die Teile vollständig mit Gel bedeckt sind. Die Entrostung ist beendet, sobald sich die Rostschicht leicht abreiben oder abspülen lässt.

Nachbehandlung

Die Teile gründlich mit Wasser abspülen und eventuell Reste mit einem Lappen entfernen. Bei großen Teilen empfiehlt sich ein Abspritzen mit

Hochdruck. Als Schutz vor Neuberostung sollten die Teile mit handelsüblichen Konservierungsmitteln behandelt werden.

**Lieferform:** hellgelbes, transparentes Gel

**Lagerung:** trocken, Raumtemperatur (ca. 20°C)

**Haltbarkeit:** mindestens ein Jahr bei Raumtemperatur

**Hinweis:** Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann zur Verflüssigung des Gels führen. Dies beeinflusst die entrostende Wirkung des Gels jedoch nicht.

### Entrostungswirkung

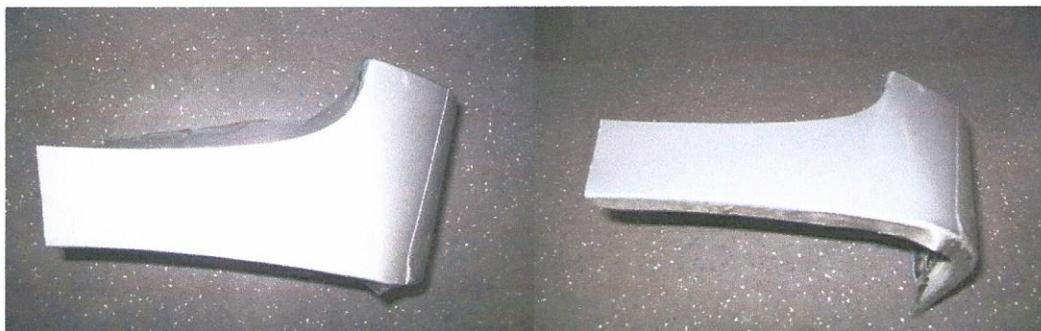


**Abb. 1:** rostiges Ofenrohr unbehandelt

Teilentrostetes Rohr nach 1-stündiger  
Behandlung mit Bio-Derosta Gel

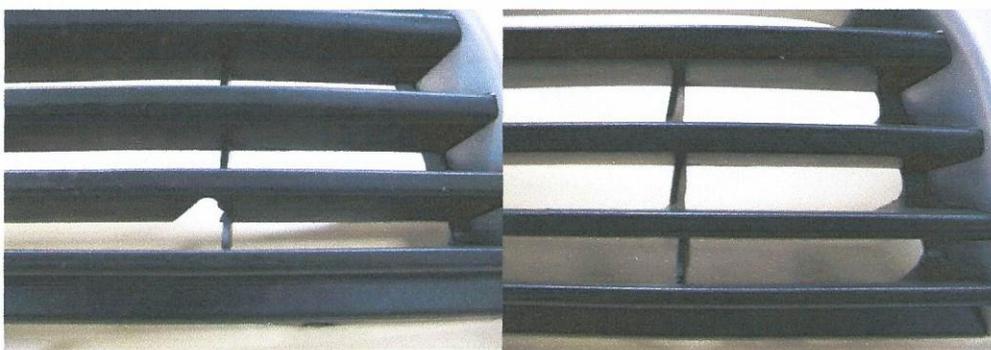
### Verhalten bei Kunststoff- und Lackoberflächen

Die folgenden Abbildungen zeigen, dass Bio-Derosta Gel Lack- und Kunststoffoberflächen nicht beeinträchtigt.



**Abb. 2:** Lackiertes Metallblech unbehandelt

Lackiertes Metallblech nach 24 Std.  
Behandlung mit Bio-Derosta Gel



**Abb. 3:** Kühlergrill, Kunststoff,  
unbehandelt

Kühlergrill, Kunststoff, nach 24 Std.  
Behandlung mit Bio-Derosta Gel