

# BIODEROUGEN

## Was ist Bioderougen ?

Neben den bekannten elektrochemischen Verfahren sind in den letzten Jahren auch rein chemische Verfahren und Chemikalien aufgrund entsprechender Nachfragen der Anwender konsequent weiter entwickelt worden.

Die neuen Bioderouginglösungen sind wässrige organische Salzlösungen in einem ph-Bereich zwischen 6 und 8. Je nach Art und Intensität des vorliegenden Rougebelags werden die ph-neutralen Lösungen zwischen 1 und 10 Gew.-% bei 40...85°C über 1...10 h angewendet.

Die praktische Anwendung vor Ort erfolgt so, dass der zu entrougende Behälter/Rohrleitungssystem mit der Lösung befüllt und beheizt wird bzw. das Leitungssystem umgepumpt wird. Die gebrauchte Derouginglösung und die entstehenden Abwässer können ohne weitere Behandlung in den Abwasserkanal verbracht werden.

## Vorteile

- Bekannte Rougeerscheinungen werden gesichert entfernt,
- die Entsorgung der Derouginglösung ist kostengünstiger,
- eine Neutralisierung der Spülwässer ist nicht mehr erforderlich.



*Pumpenlaufrad mit Rougebelag und nach Derougingbehandlung mit HENKEL Bioderouging-Lösung HC 4200*

## Unser Angebot

Um noch besser auf Anforderungen unserer Kunden einzugehen, haben wir unsere klassischen sauren Derougingchemikalien um neutrale, organische Bioderouging-Lösungen ergänzt.

Verfügbare HENKEL Chemikalien für Bioderouging :

### HC 4200

### HC 4000 (Biopassivierlösung)

Mehr Informationen finden Sie unter

[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)  
[www.derouging.com](http://www.derouging.com)

Bitte kontaktieren Sie uns  
[info@henkel-epol.com](mailto:info@henkel-epol.com)



**HENKEL**  
Beiz- und Elektropolieretechnik

HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik  
GmbH & Co. KG  
Stoissmühle 2  
A – 3830 Waidhofen / Thaya  
Tel : + 43 (0) 28 42 / 543 31 - 0\*  
Fax : + 43 (0) 28 42 / 543 31 - 30  
[info@henkel-epol.at](mailto:info@henkel-epol.at)  
[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

HENKEL Beiz- und Elektropolieretechnik  
GmbH & Co. KG  
An der Autobahn 12  
D – 19306 Neustadt-Glewe  
Tel : + 49 (0) 387 57 / 66 - 0\*  
Fax : + 49 (0) 387 57 / 66 - 122  
[info@henkel-epol.com](mailto:info@henkel-epol.com)  
[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

HENKEL Kémial és Elektrokémial  
Felületkezelő Kft  
H – 9172 Győrzámoly, Központi Major  
Tel : + 36 (0) 96 / 352 - 035  
Fax : + 36 (0) 96 / 585 - 035  
[info@henkel-epol.hu](mailto:info@henkel-epol.hu)  
[www.henkel-epol.com](http://www.henkel-epol.com)

*Die Oberfläche  
sichert den Wert  
des Bauteils*

