



**OPAL & JADE**  
Alkalische und saure  
Zink-Nickel-Verfahren

# HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

**Hier stimmt die Chemie.**  
Schöne Oberflächen.

# PROSEAL / SURFASEAL

## PASSIVIERUNGSSYSTEME FÜR FUNKTIONELLE SCHICHTEN

Unsere PROSEAL-Reihe ist ein speziell entwickeltes Passivierungssystem zur Veredlung von Zink- und Zinklegierungsschichten, die den höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Durch eine nachträgliche Behandlung mit unseren SURFASEAL-Versiegelungen wird der Korrosionsschutz wesentlich verbessert.

Die Einstellung der Reibbeiwerte ist ebenfalls möglich.

Erfahren Sie mehr auf  
[kiesow.org/produkte/passivierungen/](https://kiesow.org/produkte/passivierungen/)





## ZINK-NICKEL

Unsere Verfahren überzeugen durch eine sehr gute Deckfähigkeit mit einer gleichmäßigen Nickeleinbaurrate von 12–15 % im gesamten Stromdichtebereich.

Die applizierten Zink-Nickelschichten können problemlos transparent, blau und schwarz passiviert werden.

# OPAL – ALKALISCH ZINK-NICKEL

## OPAL 5000

- Optimal für Trommelanwendung
- Hervorragende Streufähigkeit
- Beeindruckender Wirkungsgrad
- Robust und widerstandsfähig
- Geringer Glanzverbrauch
- Einfache und betriebssichere Handhabung

## OPAL 7000

- Optimal für Gestellanwendung
- Tadellose Metallverteilung  
auch bei anspruchsvollen Bauteilen
- Hohe Anbrennfestigkeit
- Helle und ansprechende Niederschläge
- Gute Verformbarkeit

Erfahren Sie mehr auf  
[kiesow.org/produkte/  
galvanotechnik](https://www.kiesow.org/produkte/galvanotechnik)





# JADE – SAUER ZINK-NICKEL

## JADE 1000

- Für Trommel- und Gestellanwendung
- Gute Bekeimung auf Guss und gehärteten Werkstoffen
- Gleichmäßige Nickeleinbauratenverteilung in einem weiten Stromdichtebereich
- Sehr gute Streu- und Deckfähigkeit
- Geringe Schaumentwicklung bei Lufteinblasung
- Ammoniumfreies System



Als internationale Unternehmensgruppe entwickeln, produzieren und vertreiben wir seit mehr als 100 Jahren Poliermittel, Polierscheiben und Polierringe, Produkte der industriellen Reinigung (Entfettungen), Prozessbäder für die elektrolytische Metallabscheidung und Nachbehandlungssysteme (Passivierungen/TOP-Coats).

Außerdem liefern wir Phosphatierungen zur Vorbehandlung bei der Pulverbeschichtung. Darüber hinaus sind wir auch bekannt als Handelsunternehmen für Grundchemikalien, Anoden und Zubehör.

Als einziger Systemlieferant bieten wir somit Verfahren vom Polieren bis zur Endbeschichtung (Versiegelungen) an. Unsere Produkte stehen für dekoratives, funktionelles und anspruchsvolles Finish.

## **KIESOW OBERFLÄCHENCHEMIE GmbH & Co. KG**

D-32758 Detmold  
Wittekindstraße 27–35  
Telefon: +49 (52 31) 76 04-0  
Telefax: +49 (52 31) 76 04-28  
[kiesow.detmold@kiesow.org](mailto:kiesow.detmold@kiesow.org)

D-12057 Berlin  
Boschweg 4  
Telefon: +49 (52 31) 76 04-0  
Telefax: +49 (52 31) 76 04-661  
[kiesow.berlin@kiesow.org](mailto:kiesow.berlin@kiesow.org)

[www.kiesow.org](http://www.kiesow.org)