



## Unterkopfdichtungen

### Vorteile

**Ersatz für lose  
Dichtungsunterlegscheiben**

**Anwendbar auf Dichtungsflächen von  
Nieten, Stopfen, Einsätzen,  
Befestigungen und anderen  
Komponenten**

**Vor der Anwendung aufgebrachte  
Unterkopfdichtungen**

**Macht Dichtungsringe und  
Dichtungskomponenten überflüssig**

**Spart Zeit und Geld bei der  
Fließbandproduktion**

**Haftet auf den meisten üblichen  
Korrosionsschutzoberflächen**

**Füllt den Zwischenraum zwischen  
Innen- und Außengewinde.  
So entsteht eine Dichtung**

### PRELOK®

PRELOK® ist der europäische Marktführer für Vorbeschichtungen zum Sichern und Dichten von Gewindeteilen. Wir arbeiten eng mit unseren Materiallieferanten zusammen, um bei der Entwicklung neuer Produkte und Prozesse die ständig wachsenden oder wechselnden Anforderungen unserer Kunden mit innovativen Lösungen verwirklichen zu können.

### Unterkopfdichtungen von PRELOK®

Die Unterkopfdichtungssysteme von PRELOK® werden permanent auf die Komponenten aufgebracht und machen sekundäre Dichtungen überflüssig.

Unsere Dichtungen können auf eine Vielzahl von Befestigungen wie Nietmuttern, Dornbruchnieten, Stopfen mit Kopf und Gewindeteilen aufgebracht werden.

Unsere Beschichtungen eignen sich für Eisen- und Nichteisenmaterialien (Stahl, Aluminium, Edelstahl oder Messing) und haften auf den meisten gängigen galvanisierten Oberflächen, ebenso wie auf Polymer- und organische Beschichtungen.

Unsere PRELOK®-Techniker stehen bereit, um Ihnen die beste Dichtung für Ihre Anwendung zu empfehlen.

### Produktübersicht

Produkt	Farbe	Temperaturbeständigkeit (°C)	Chemische Beständigkeit
Nyseal®	Grün	max 66°C	Gut
Precote® 200	Blau	max 100°C	Gut
Precote® 15	Weiß	max 180°C	Ausgezeichnet
Nyplas®	Schwarz	max 150°C	



A member of the Melrose Group

PRELOK® Köln. Tel: + 49 (0) 221 949978-0 Fax: +49 (0) 221 949978-29  
PRELOK® Finsterwalde. Tel: + 49 (0) 3531 50784-0 Fax: +49 (0) 3531 50784-19  
[www.prelok.com](http://www.prelok.com)

# Unterkopfdichtungen Eigenschaften



Precote 200® voraufgebrachte mikroverkapselte Unterkopfdichtung

## Precote 200®

Die voraufgebrachte Dichtungsbeschichtung Precote 200® ist ein ideales Dichtungssystem für Nieten, Einsätze oder Kopfstopfen mit guter Temperaturbeständigkeit, die dieses Produkt ideal für automotive B.I.W.-Anwendungen macht.

### Vorteile

**Belastbare, flexible Beschichtungsdichtung nach Montage**

**Ideales Dichtungssystem für Nieten, Einsätze, Kopfstopfen**

**Kann auf die meisten Materialien in Elektrofinish und organischen Oberflächen angewandt werden**



Befestigungen benötigen keine spezielle Unterkopfeigenschaft

## Precote 15®

Precote 15® ist eine voraufgebrachte hochtemperaturbeständige Dichtung, ideal für Standard-Flanschteile.

### Vorteile

**Hochtemperaturbeständig  
Hohe Belastbarkeit der Befestigung  
Exzellente chemische Beständigkeit  
Flexible ungiftige Dichtung**



Nyseal® Voraufgebrachte Unterkopfdichtung

## Nyseal®

Nyseal® Unterkopfdichtung von PRELOK® ist eine voraufgebrachte Pulverbeschichtung, die auf die Dichtungsfläche der Kundenkomponenten aufgeschmolzen wird, um eine dauerhafte und wiederverwendbare Dichtung herzustellen. Grün gefärbtes Nyseal erzeugt eine Dichtung gegen Flüssigkeiten und Gase unter einem Druck von bis zu 500 psi und ist insbesondere unter dem Kopf von großen Gewindeteilen geeignet.

### Vorteile

**Beständig gegen Chemikalien wie Alkohol, Benzin, Öl,, Kerosin, Diesel und Hydraulikfluids**

**Sehr haltbar**

**Wiederverwendbar**



Nyplas® Pre-applied Underhead Sealant

## Nyplas®

Nyplas® Unterkopfdichtung ist ein Plastisol (PVC)-basiertes Dichtungsmaterial, ideal für die Vorbeschichtung unter dem Kopf einer Vielzahl von Befestigungselementen als Dichtung gegen Wasser, Feuchtigkeit, Staub, Luft und fungiert als Geräuschdämpfung. Das Material ist ein flexibles Material, das nach der Montage zusammengedrückt wird und sekundäre Dichtungsmittel überflüssig macht.

### Vorteile

**Bildet eine Dichtung gegen Wasser, Feuchtigkeit, Staub, Luft und fungiert als Geräuschdämpfung**

**Exzellente Haltbarkeit, schrumpft und trocknet mit dem Alter nicht aus**

**Macht O-Ringe, Dichtungsringe und Dichtungsmittel überflüssig**

## Empfehlungen

### Vorbereitung des Gewindelochs

In allen Fällen sollte bei den Gegenstücken die Gewinde entgratet oder angesenkt werden, um Schäden an dem Beschichtungsmaterial zu vermeiden.

### Gewindenvorbereitung

Um eine optimale Dichtung zu erhalten, sollten Außen- und Innengewinde Klasse 6g/H (metrisch) oder Klasse 2 a/B (vereinheitlicht) entsprechen.

### Oberflächen

Kann auf die meisten gängigen galvanisierten Oberflächen, ebenso wie auf Polymer- und organische Beschichtungen aufgebracht werden.

### Beigestellte Komponenten

Teile aus Nichteisenmaterial sind frei von Oberflächenkontamination zu liefern. Abweichungen in der Materialstruktur können die Heizfunktion des Teils während der Bearbeitung verändern, das zu einer Drehmomentabweichung führen kann. Ein schneller Einbau kann eine Kaltverschweißung verursachen, die die Produktleistung beeinflusst.

PRELOK® Köln. Tel: + 49 (0) 221 949978-0 Fax: +49 (0) 221 949978-29

PRELOK® Finsterwalde. Tel: + 49 (0) 3531 50784-0 Fax: +49 (0) 3531 50784-19

[www.prelok.com](http://www.prelok.com)

Precote 200® ist ein eingetragenes Warenzeichen der omniTECHNIK Mikroverkapselungsges GmbH.

Nyplas® & Nyseal® sind eingetragene Warenzeichen der Nylok Corporation.