

# Chemikalienbeständigkeit von PercoTop®

## Beschreibung

Chemikalienbeständigkeit nach DIN EN ISO 2812-3  
 Prüfung auf kurzzeitige Beständigkeit von 1 Stunde bis 24 Stunden.

## Voraussetzung für den beständigen Anstrich

### Vorbehandlung

Metallblank und fettfrei (trennmittelfrei).  
 Aufgrund der Vielzahl von Legierungen und Herstellverfahren bei Metallen wird die Durchführung eines vorprüfenden Haftungstest empfohlen.

### Geeignete Vormaterialien

|               |                                    |                  |
|---------------|------------------------------------|------------------|
| CS340 - CS347 | PercoTop® 2K HS Primer 040         | mindestens 40 µm |
| CS371 - CS372 | PercoTop® 2K VHS Power Primer 4000 | mindestens 40 µm |
| CS381         | PercoTop® 2K Epoxy Primer          | mindestens 40 µm |
|               | PercoTop® Topcoats                 | mindestens 40 µm |

### Trocknung des Decklacks vor Chemikalienbelastung

Bei +20°C Raumtemperatur  
 Mindestens 7 Tage

**Nur für den professionellen Gebrauch!**

# Chemikalienbeständigkeit von PercoTop®

## Beständigkeitstabelle Chemikalien

| Prüfflüssigkeit       | Konzentration (%) | PercoTop® Primer wie empfohlen |  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|--|---------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|--|
|                       |                   | PercoTop® 611                  |  | PercoTop® 449 |       | PercoTop® HS |       | PercoTop® PUR |       | PercoTop® Acryl 100 |       | PercoTop® EP |       |  |
|                       |                   | Belastung                      |  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |
|                       |                   | 1 h                            | 24 hr  | 1 h           | 24 hr | 1 h          | 24 hr | 1 h           | 24 hr | 1 h                 | 24 hr | 1 h          | 24 hr |  |
| Ammoniak-Lösung       | 10                | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Natriumchlorid-Lösung | 20                | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Salpetersäure         | 10                | +                              | -  | +             | -     | +            | -     | +             | +     | +                   | +     | +/-          | -     |  |
| Salzsäure             | 20                | +                              | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +/-   |  |
| Schwefelsäure         | 20                | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Phosphorsäure         | 20                | +                              | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +/-   | +                   | +     | +            | -     |  |
| Essigsäure            | 10                | +                              | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | -     |  |
| Ameisensäure          | 10                | +                              | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | -     |  |
| Harnstoff-Lösung      | 20                | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Triethanolamin        | 100               | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Natronlauge           | 10                | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +/-   | +                   | +     | +            | +/-   |  |
|                       |                   | +                              | beständig  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |
|                       |                   | -                              | nicht beständig  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |
|                       |                   | +/-                            | leichte bis mittlere Veränderungen: Erweichung, Fleckenbildung, Glanz, Farbton |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |

# Chemikalienbeständigkeit von PercoTop®

## Beständigkeitstabelle Kraftstoffe/Öle

| Prüfflüssigkeit      | PercoTop® Primer wie empfohlen |  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |     |
|----------------------|--------------------------------|--|---------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|-----|
|                      | PercoTop® 611                  |  | PercoTop® 449 |       | PercoTop® HS |       | PercoTop® PUR |       | PercoTop® Acryl 100 |       | PercoTop® EP |       |     |
|                      | Belastung                      |  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |     |
|                      | 1 h                            | 24 hr  | 1 h           | 24 hr | 1 h          | 24 hr | 1 h           | 24 hr | 1 h                 | 24 hr | 1 h          | 24 hr |     |
| Benzin Super         | +/-                            | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +/-                 | +     | +/-          | +     | +/- |
| Diesel               | +                              | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     | +   |
| Getriebeöl SAE 90    | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     | +   |
| Motoröle             | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     | +   |
| Hydrauliköl ATE      | +                              | +  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     | +   |
| Bremsflüssigkeit ATE | -                              | -  | +             | +/-   | +/-          | +/-   | +/-           | +/-   | +/-                 | +     | +/-          | +/-   | -   |
| Rapsöl               | +                              | -  | +             | +     | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     | +   |
|                      | +                              | beständig  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |     |
|                      | -                              | nicht beständig  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |     |
|                      | +/-                            | leichte bis mittlere Veränderungen: Erweichung, Fleckenbildung, Glanz, Farbton |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |     |

# Chemikalienbeständigkeit von PercoTop®

## Beständigkeitstabelle Lösemittel

| Prüfflüssigkeit     | PercoTop® Primer wie empfohlen |  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |
|---------------------|--------------------------------|--|---------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|
|                     | PercoTop® 611                  |  | PercoTop® 449 |       | PercoTop® HS |       | PercoTop® PUR |       | PercoTop® Acryl 100 |       | PercoTop® EP |       |
|                     | Belastung                      |  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |
|                     | 1 h                            | 24 hr  | 1 h           | 24 hr | 1 h          | 24 hr | 1 h           | 24 hr | 1 h                 | 24 hr | 1 h          | 24 hr |
| Aceton              | -                              | -  | +             | +     | +/-          | +/-   | +/-           | -     | -                   | -     | -            | -     |
| Ethylglykol         | -                              | -  | +             | -     | +/-          | -     | +/-           | -     | +/-                 | -     | -            | -     |
| Ethylacetat         | -                              | -  | +             | -     | +/-          | -     | -             | -     | -                   | -     | -            | -     |
| Ethylalkohol        | +/-                            | -  | +             | +     | +            | -     | +             | -     | -                   | -     | -            | -     |
| Isopropylalkohol    | +/-                            | -  | +             | +     | +            | -     | +             | -     | +                   | -     | +            | -     |
| Mono-Styrol         | -                              | -  | +/-           | +/-   | -            | -     | -             | -     | -                   | -     | -            | -     |
| Cyclohexanon        | +/-                            | -  | +             | +     | +            | +     | +/-           | -     | +/-                 | -     | -            | -     |
| Xylol               | -                              | -  | +             | -     | -            | -     | +             | -     | +                   | -     | +            | -     |
| Methylethylketon    | -                              | -  | +/-           | +/-   | -            | -     | -             | -     | -                   | -     | -            | -     |
| Methylisobutylketon | -                              | -  | +/-           | +     | -            | -     | -             | -     | +/-                 | +/-   | +/-          | -     |
|                     | +                              | beständig  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |
|                     | -                              | nicht beständig  |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |
|                     | +/-                            | leichte bis mittlere Veränderungen: Erweichung, Fleckenbildung, Glanz, Farbton |               |       |              |       |               |       |                     |       |              |       |

# Chemikalienbeständigkeit von PercoTop®

## Beständigkeit Reinigungsmittel

| Prüfflüssigkeit               | Konzentration (%) | PercoTop® Primer wie empfohlen |       |               |  |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------|---------------|--|--------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|--|
|                               |                   | PercoTop® 611                  |       | PercoTop® 449 |  | PercoTop® HS |       | PercoTop® PUR |       | PercoTop® Acryl 100 |       | PercoTop® EP |       |  |
|                               |                   | Belastung                      |       |               |  |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |
|                               |                   | 1 hr                           | 24 hr | 1 hr          | 24 hr  | 1 hr         | 24 hr | 1 hr          | 24 hr | 1 hr                | 24 hr | 1 hr         | 24 hr |  |
| Domestos-Lösung               | 10                | +                              | +/-   | +             | +  | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Sidolin-Glasklar              | 100               | +                              | -     | +             | +  | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| Allzweckreiniger              | 10                | +                              | +     | +             | +  | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
| FAM                           | 100               | -                              | -     | -             | -  | -            | -     | +/-           | +/-   | -                   | -     | -            | -     |  |
| Sanitärreiniger mit Kalklöser | 100               | +                              | +/-   | +             | +  | +            | +     | +             | +     | +                   | +     | +            | +     |  |
|                               |                   | +                              | -     | +/-           | beständig<br>nicht beständig<br>leichte bis mittlere Veränderungen: Erweichung, Fleckenbildung, Glanz, Farbton |              |       |               |       |                     |       |              |       |  |

**Sicherheit**  
 Das Sicherheitsdatenblatt vor der Verarbeitung durchlesen.  
 Die Warnhinweise auf der Verpackung beachten.

# Chemikalienbeständigkeit von PercoTop<sup>®</sup>

## Information

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Diese Informationen müssen überarbeitet werden, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung stehen. Die genannten Daten sind im Rahmen der normalen Produkteigenschaften zu sehen und beziehen sich ausschließlich auf das speziell genannte Material; diese Daten gelten nicht für Material, das in Verbindung mit irgendeinem anderen Material, Additiv oder in irgendeinem anderen Verarbeitungsprozess eingesetzt wird, der nicht ausdrücklich angezeigt ist. Die vorgegebenen Daten sollten nicht als festgeschriebene Spezifikationsgrenzen gesehen werden oder alleine als Basis für die Verarbeitung stehen; sie sind nicht dafür gedacht, jegliche Art von Test oder Probe, die erforderlich sind, um festzustellen, ob das spezielle Material für den speziellen Einsatzzweck geeignet ist, zu ersetzen. Da Axalta nicht alle Variationen der aktuellen Bedingungen am Verarbeitungsort kennt übernimmt Axalta keine Garantie und Verantwortung in Verbindung mit jeglichem Umgang mit diesen Informationen. Keine Aussage dieser Publikation ist als Lizenz unter der gearbeitet wird zu betrachten oder als Empfehlung um gegen irgendwelche Patentrechte zu verstoßen. Durch dieses Technische Datenblatt werden alle vorherigen Ausgaben ungültig.

Copyright © 2014, Axalta Coating Systems, LLC und alle Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Das Axalta Logo, Axalta<sup>™</sup>, Axalta Coating Systems<sup>™</sup> und alle Produkte, die mit <sup>™</sup> gekennzeichnet sind oder ® sind Marken oder eingetragene Markenzeichen der Axalta Coating Systems, LLC und ihrer Tochtergesellschaften. Axalta Markenzeichen sollten nicht in Verbindung mit irgendeinem Produkt und Service verwendet werden, die kein Axalta Produkt oder Service sind.