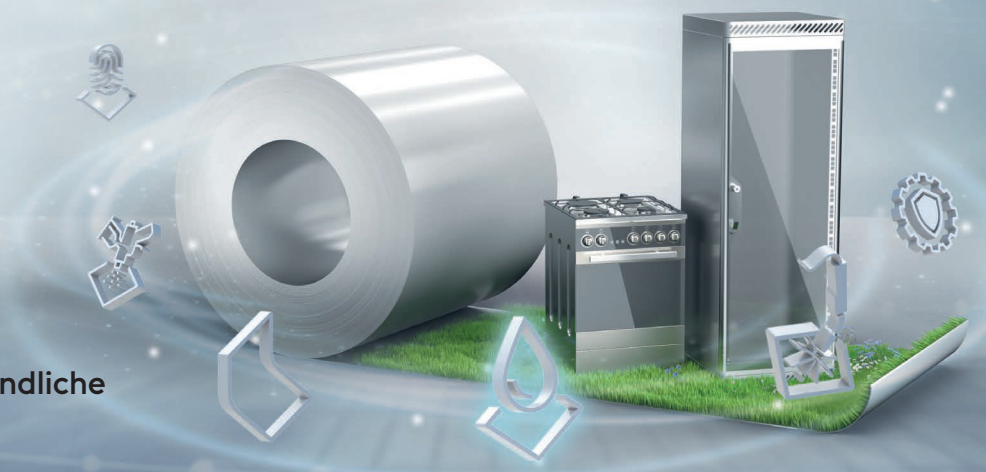


## UPGRADE YOUR STEEL TO THE NEXT LEVEL

Die nachhaltige, umweltfreundliche  
Passivierung – Elektrolytisch  
verzinktes Stahlband



Zusatzbehandlungen: Chromfreie Passivierung

Factsheet clearcover® – EVB | Stand 11/2020

### EVb – CHROMFREIE PASSIVIERUNG 2.0

Brauchen Sie eine nachhaltige, temporäre Passivierung mit Schweißignung und guten Verarbeitungseigenschaften? Das ist clearcover®.

clearcover® ist die neue, nachhaltige und umweltfreundliche Passivierung ohne Chrom und ohne Chromverbindungen und darüber hinaus frei von Schwermetallen wie Molybdän, Mangan, Blei oder Cobalt.

#### Typische Anwendungsbereiche:

- » Verarbeitende Industrie
- » Haus(geräte)industrie
- » Bauindustrie
- » Elektroindustrie

Die hochinnovative chromfreie Passivierung ist eine dünne, transparente und abwaschbare Schicht mit Silan- und Zinkphosphatanteilen. Sie wird geölt und in Kombination mit einer Phosphatschicht angeboten.

Die elektrolytisch verzinkte Oberfläche erfüllt die höchsten Standards bezüglich Qualität und gleichmäßiger Oberflächenreaktivität. clearcover bietet einen beachtlich guten Lagerungs- und Transportkorrosionsschutz, mit und ohne Phosphatschicht.



#### voestalpine – Pionier bei nachhaltiger Stahlbandoberfläche

- 1990** Entwicklungsstart für chromfreie Oberflächenbehandlungen
- 1994** Chromfreier Primer für elektrolytisch verzinktes Stahlband
- 1998** Chromfreie Vorbehandlung für elektrolytisch verzinktes Stahlband
- 2005** Erste chromfreie Passivierung für elektrolytisch verzinktes Stahlband - weltweit
- 2010** Chromfreie Umformhilfe – dryform - für elektrolytisch verzinktes Stahlband
- 2016** Chromfreie Anti-Fingerprint-Dünnschicht – multiface® - für elektrolytisch verzinktes Stahlband
- 2020** Chromfreie Passivierung 2.0 – clearcover® - für elektrolytisch verzinktes Stahlband

## VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

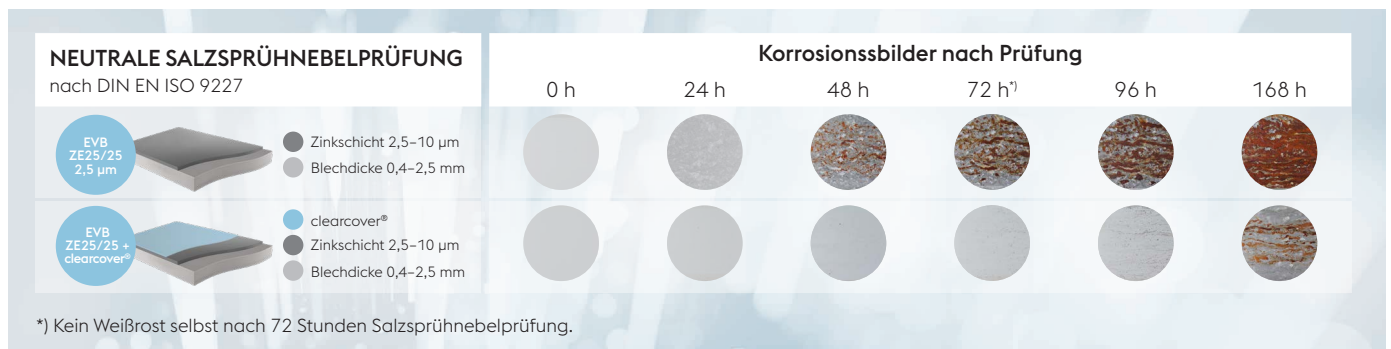
clearcover®-Oberflächen sind bestens für die Blechbearbeitungsprozesse wie Schneiden, Schlitzen und Profilieren geeignet. Die neue chromfreie Passivierung zeigt sehr gute Fügeigenschaften hinsichtlich Punktschweißen, Verkleben und Schaumhaftung. clearcover® weist eine gute Verträglichkeit mit Umformemulsionen auf.

## NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

Die nachhaltige und umweltfreundliche Zusatzbehandlung ist frei von Chrom und jeglichen Chrom-Verbindungen und Schwermetallen. Durch den möglichen Entfall von energie- und ressourcenaufwendigen Prozessschritten wie Beölung, Entfettung und Spülung/Trocknung beim Verarbeiter wird der ökologische Fussabdruck reduziert.

## KORROSIONSSCHUTZ

clearcover®-Oberflächen zeigen in der neutralen Salzsprühnebelprüfung nach DIN EN ISO 9227 eine Beständigkeit gegen Weißrost von über 72 Stunden und über 50 Zyklen im Klima-Feuchte-Wechseltest (DIN EN ISO 6270-2 AHT). Damit setzt voestalpine neue Maßstäbe.



## DIREKT-LACKIERBAR

Die clearcover®-Passivierung ist selbst bei Entfall der Reinigungsprozesse direkt mit Pulverlack oder kathodischer Tauchlackierung lackierbar. Dadurch entfällt beim Kunden die Entfettung oder andere Vorbehandlungsprozesse sowie energieintensive Trocknungsschritte. Die Folge ist hohe Umweltverträglichkeit bei gleichbleibender oder verbesserter Performance hinsichtlich Lackhaftung und Korrosionsschutz.

## UMFANGREICH ZERTIFIZIERT

Zertifizierungen sind für voestalpine eine selbstverständliche Mindestanforderung an nachhaltige, leistungsstarke Zusatzbehandlungen. In vielen Anwendungsfällen gehen die exzellenten Eigenschaften von clearcover® über die geforderten Mindestanforderungen hinaus.



Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in dem Factsheet enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr über chromfreie Passivierung und besuchen Sie uns auf [www.voestalpine.com/stahl](http://www.voestalpine.com/stahl)



**voestalpine Steel Division**  
 voestalpine-Straße 3  
 4020 Linz, Austria  
 productmanagement@voestalpine.com  
 www.voestalpine.com/stahl/Marken/clearcover-R

**voestalpine**  
 ONE STEP AHEAD.