

# multiface®

## UPGRADE YOUR STEEL TO PREMIUM- CLASS

Die High-Tech-Zusatzbehandlung



Zusatzbehandlungen: Anti-Fingerprint-System

Factsheet multiface® | Stand 11/2020

### multiface® – DIE SUPERLATIVE DER NACHHALTIGEN VERSIEGELUNG

**Brauchen Sie eine nachhaltige, permanente Premium Versiegelung mit hervorragenden Anti-Fingerprint Eigenschaften, ausgezeichneter Umformbarkeit und exzellenter Korrosionsbeständigkeit? Das ist multiface®.**

multiface® ist eine multifunktionale, nahezu unsichtbare Versiegelung (TOC - Thin Organic Coating) auf feuerverzinktem Stahlband (Z, ZM). Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften ist multiface® sehr vielseitig einsetzbar. Es ist zudem alkalibeständig und nicht abwaschbar.

Eine maßgeschneiderte Polymermatrix sorgt für höchste Korrosionsstabilität, beste Umformbarkeit, sehr gute Lackierbarkeit und Unempfindlichkeit gegen Fingerabdrücke (Anti-Fingerprint).

Integrierte Schmierzusätze ermöglichen eine Umformung ohne Zusatz von Öl. Damit entfallen kostenintensive Prozesse wie Beölung, Entfettung, Spülen und Trocknen.

#### Typische Anwendungsbereiche:

- » Hausgeräteindustrie
- » Bauindustrie
- » Elektroindustrie
- » Heiz- und Lüftungsindustrie

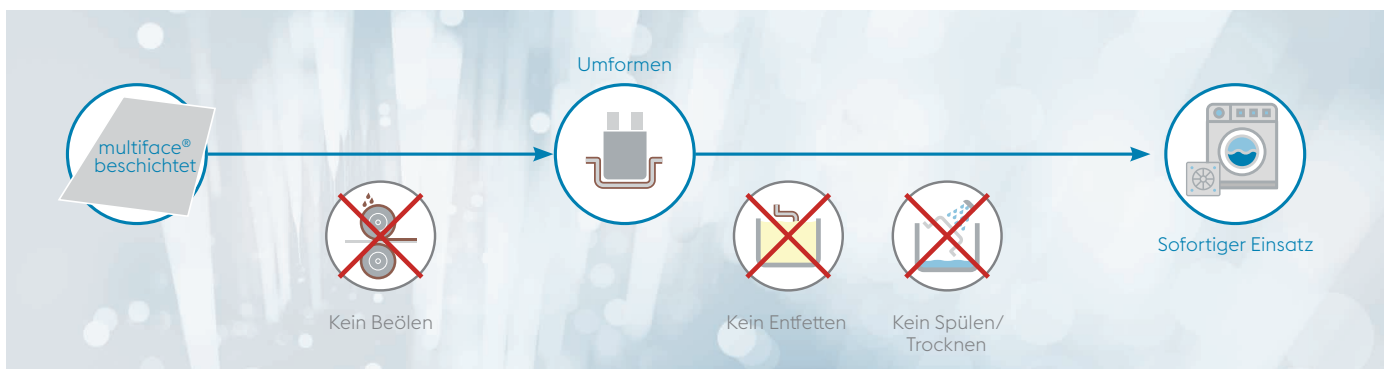


## NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

Die umweltfreundliche und nachhaltige Zusatzbehandlung von voestalpine ist frei von jeglichen Chrom-Verbindungen und Schwermetallen. Durch eine ausreichende Korrosionsschutzwirkung kann vor allem bei Anwendungen in Innenräumen mit geringer korrosiver Belastung auf eine Überlackierung mit einer organischen Beschichtung verzichtet werden. Dadurch trägt multiface® einen wesentlichen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion und damit zum nachhaltigen Umweltschutz bei.

## KOSTENEINSPARUNG DURCH REDUKTION VON PROZESSCHRITTEN

Bei der Verwendung von mit multiface® beschichtetem Stahlband muss das Bauteil weder entfettet noch gespült und getrocknet werden. Aufgrund der direkten Umformbarkeit und der guten Haftungseigenschaften kann diese nach dem Tiefziehprozess sofort eingesetzt werden. Daraus ergibt sich eine erhebliche Senkung der Prozesskosten.



## multiface® – VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

- » Nachhaltigkeit / hohe Umweltverträglichkeit
- » Hervorragende Anti-Fingerprint-Eigenschaften
- » Frei von Chrom/Chrom-Verbindungen und Schwermetallen
- » Direkte Lackierbarkeit
- » Direkte Pulverbeschichtbarkeit
- » Entfall von drei Prozessschritten
- » Alkalibeständigkeit bei Verarbeitung und Anwendung
- » Ausgezeichneter Korrosionsschutz bei Anwendungen in Innenräumen (Klassen C1 und C2 – DIN EN ISO 12944-2)
- » Trockene Umformeignung
- » Fügeeignung (Punktschweiß- und Klebeeignung, Schaumhaftung)

## UMFANGREICH ZERTIFIZIERT

Zertifizierungen sind für voestalpine eine selbstverständliche Mindestanforderung an nachhaltige, leistungsstarke Zusatzbehandlungen. In vielen Anwendungsfällen gehen die exzellenten Eigenschaften von multiface® 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 emailierfähige Stähle 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/multiface-R](http://www.voestalpine.com/stahl/Marken/multiface-R)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.