

colofer®

# FÜR ANSPRUCHS- VOLLE EINSÄTZE

Mehr als nur maximale Schutzwirkung

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

voestalpine Steel Division  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)



# colofer®

## MEHR ALS NUR MAXIMALE SCHUTZWIRKUNG

colofer® für anspruchsvolle Einsätze

### Sie planen ein Objekt in härtesten Umgebungsbedingungen?

Mit starker Korrosions- oder UV-Belastung bzw. mechanischer Beanspruchung? colofer® PLUS ist ein Produkt, welches dennoch standhält! In Bereichen, in denen andere Produkte an ihre Grenzen stoßen, sind Sie mit dem Einsatz von colofer® PLUS auf der sicheren Seite.

Für den Einsatz unter härtesten Bedingungen sowie für maximale Langlebigkeit gibt es aus unserer Sicht nur ein Produkt:

» colofer® PLUS

colofer® verfügt über folgende Zertifikate bzw. erfüllt folgende Richtlinien: EPD, DGNB, BREEAM, LEED, RoHS, REACH.



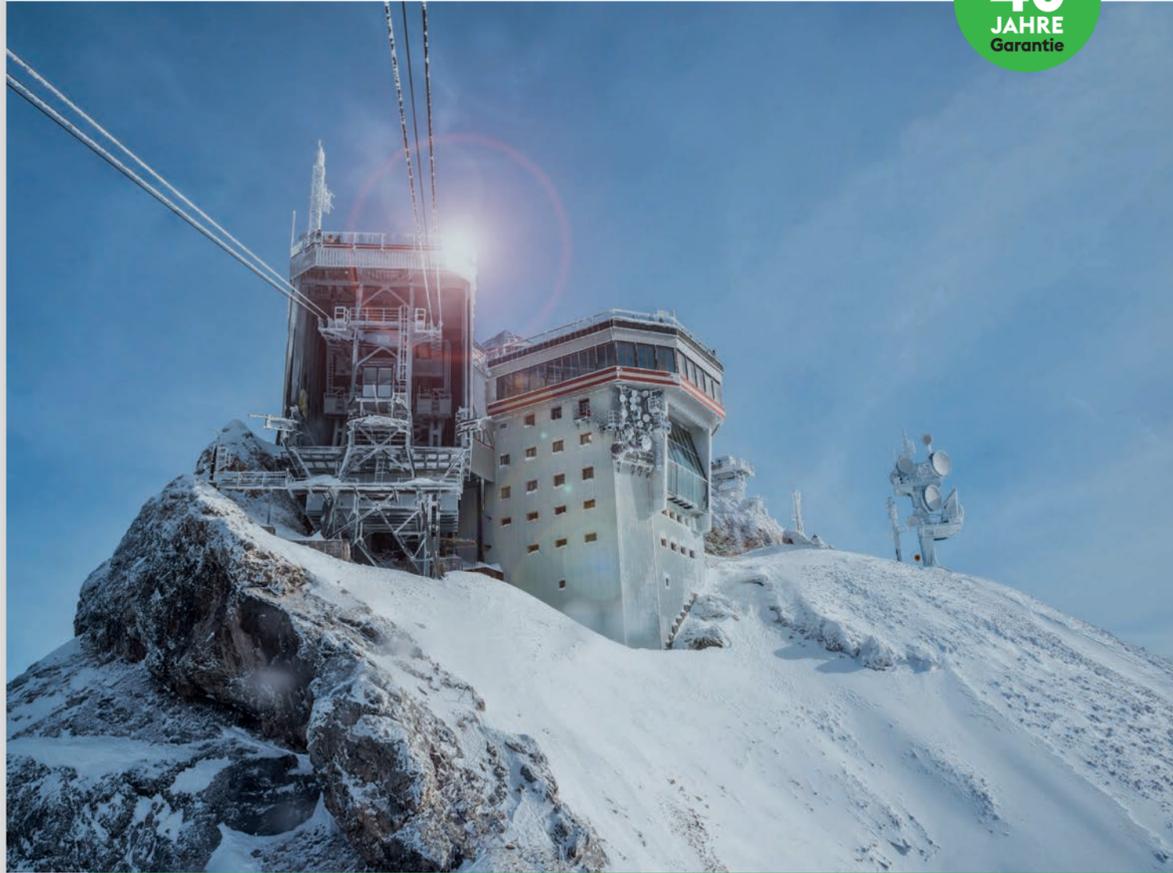
Erfahren Sie mehr über colofer® und besuchen Sie uns auf [www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)

# colofer® PLUS 50 µm

Mehr als nur maximale Schutzwirkung

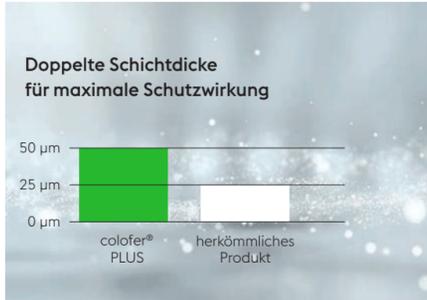
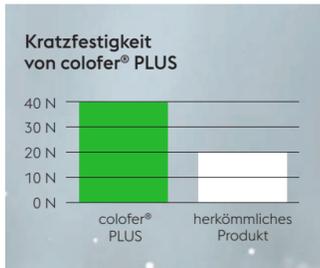
Sie sind auf der Suche nach einem langlebigen und perfekt funktionierenden Produkt für Ihr Projekt oder Ihre Anwendung? Einem Produkt, bei dem nur die besten Vormaterialien zum Einsatz kommen, und das sowohl in der Verarbeitung als auch im dauerhaften Einsatz zu 100 Prozent überzeugt? colofer® PLUS steht für Bestwerte bei den technischen Eigenschaften sowie eine langjährige und zuverlässige Performance mit langjähriger Garantie.

bis zu  
**40**  
JAHRE  
Garantie



- colofer® PLUS Decklack in unterschiedlichen Oberflächenstrukturen
- seit 1998 gänzlich chromatfreier Primer
- seit 1998 gänzlich chromatfreie Vorbehandlung
- langfristiger Korrosionsschutz durch eine Zinkauflage (Z) von 275 g/m<sup>2</sup>
- breite Palette an voestalpine Stahlsorten

Auf Wunsch auch mit beidseitigem Schichtaufbau erhältlich



**Warum Sie auf colofer® PLUS vertrauen können!** Zahlreiche internationale Kunden zählen auf die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit von colofer® PLUS und setzen damit die Basis für Produkte, die einen Schritt voraus sind.

- » Höchster Korrosionsschutz (RC5)
- » Höchste UV-Beständigkeit (RUV 4)
- » Mechanische Robustheit (40 N)
- » Beste Umformbarkeit (1,5 T)
- » Längste Garantie (40 Jahre)



**40 Jahre Garantie und Sondergarantien**  
Mit colofer® PLUS erhalten Sie ganz unkompliziert und automatisch bis zu 40 Jahre Garantie. Darüber hinaus gibt es für besonders anspruchsvolle Umgebungen oder Garantieforderungen, welche über die Standard-Garantien hinausgehen, die Möglichkeit objektbezogene Sondergarantien zu erwerben.

Nähere Informationen zu den colofer® Garantien finden Sie in den colofer® Garantiebestimmungen: [www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)



Hier geht's zum colofer® PLUS Video...

## ZUVERLÄSSIGE AUSSAGEN ÜBER DIE PERFORMANCE BRAUCHEN IHRE ZEIT!

Laborprüfungen sind beschleunigte Prüfungen, welche die reale Produktperformance nicht optimal nachbilden können. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit zeigt sich erst nach Jahren in der Freibewitterung und im Realeinsatz.

voestalpine legt daher höchsten Wert darauf, die Produktperformance von colofer® PLUS auf Basis von Ergebnissen aus weltweiter Freibewitterung sowie von Realeinsätzen zu bewerten. Die Messwerte sind beeindruckend: colofer® PLUS beweist seit vielen Jahren an unzähligen Objekten seine top Performance – auch unter extremsten realen Bedingungen.

KEIN ANDERES colofer® PRODUKT BIETET EINE SO HOHE SCHUTZWIRKUNG UND LEBENSDAUER.



# INDUSTRIE- ATMOSPHÄRE

RC5



# MEERESATMOSPHÄRE

RC5



# LAGEN ÜBER 2.100 M HÖHE

RUV4



# STÄRKSTE UV-BELASTUNG

RUV4



# MAX. MECHANISCHE BELASTUNG

50µm



# ENORME KRATZ- BESTÄNDIGKEIT

40 N



# BEEINDRUCKENDE GARANTIE

bis zu 40 Jahre



# HERVORRAGENDE UMFORMBARKEIT

≤1,5 T



# NAHEZU GRENZENLOSE FARBVIELFALT

colofer® colorservice



# SEIT 1998 FREI VON CHROMAT

ECO-Pioneer

# DER FEINE UNTERSCHIED – DIE VIELEN VORTEILE VON colofer® PLUS



## Umweltschutz und maximale Performance sind kein Widerspruch

Durch die REACH-Regulierung wurde im Jahr 2017 der Einsatz von Chromat stark eingeschränkt. Als ECO-Pionier verfügen wir mit colofer® wie kein anderer Stahlhersteller seit 1998 über ein fundiertes und perfektioniertes Produktions- und Produkt-Know-how bei chromatfreien Beschichtungstechnologien. Diese einzigartige Erfahrung ermöglicht es uns, bis zu 40 Jahre Garantie zu vergeben und den Einsatz unter härtesten Bedingungen zu gewährleisten. colofer® PLUS muss sich im Gegensatz zu vielen anderen Neuentwicklungen nicht erst im Realeinsatz beweisen!



## Ultraplane Ausführung

In der Ausführung ultraplan verfügt colofer® PLUS dank eines speziellen Fertigungsverfahrens des Trägerwerkstoffs über eine extrem plane Oberfläche frei von Mittelwelligkeit. Dank dieser hochpräzisen Ausführung erscheinen Fassaden aus colofer® PLUS nicht nur wegen der Beschichtung, sondern auch wegen der perfekt planen Oberfläche besonders ästhetisch und hochwertig.



## Eine moderne und ressourcenschonende Alternative zu Plastisol

colofer® PLUS ist aufgrund der glatten Oberfläche gegenüber Verunreinigungen deutlich unempfindlicher als die für Plastisol typischen embossierten Oberflächen und kann problemlos Oberflächentemperaturen bis zu 80°C ausgesetzt werden (Plastisol ist kein chemisch vernetztes System, weshalb es bei Temperaturen über 60 °C zu Alterungseffekten kommen kann). colofer® PLUS erfüllt zudem die Brandschutzklasse A1 und beinhaltet im Gegensatz zu Plastisol kein PVC (Polyvinylchlorid), welches im Brandfall Chlorgase freisetzt.



## Intensive Farben auch nach vielen Jahren

colofer® PLUS bietet eine extrem große Auswahl an Farbtönen sowie zwei Oberflächenausführungen (glatt und strukturiert). Da für die Herstellung nur hochwertigste Lacke verwendet werden, übererfüllt colofer® PLUS die Anforderungen an die höchste UV-Beständigkeitskategorie RUV-4 nach EN 10169. Dadurch erstrahlt die Fassade auch nach vielen Jahren so farbtensiv wie am ersten Tag.



## ISO 14001 und EMAS

Der Produktionsstandort von colofer® der voestalpine Stahl GmbH entspricht in seinem Umweltmanagement der ISO-Norm 14001 und wurde nach EMAS III / (EG) Nr. 1221/2009 validiert.



## Umweltproduktdeklaration (EPD)

Die Umweltproduktdeklaration (EPD) liefert transparente und neutrale Informationen zu den Umweltwirkungen von colofer® auf Basis einer Ökobilanz (LCA). Die EPD basiert auf den Normen EN15804 und ISO 14025, wurde von unabhängigen Prüfern verifiziert und im Deklarationsprogramm des Instituts für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) veröffentlicht.



## DGNB, BREEAM und LEED

Die EPD gilt für das gesamte Produktportfolio von colofer® und ist eine zuverlässige Datenbasis, die die Anforderungen der Gebäudezertifizierungssysteme DGNB, BREEAM und LEED vollständig unterstützt.



## Brandschutzzertifikate

colofer® PLUS erfüllt die Brandschutz-Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1.

Kennzahlen	colofer® PLUS
Gesamtschichtdicke	ca. 50 µm
Haftung nach Biegung	≤ 1 T
Rissbildung bei Biegung	≤ 1,5 T
Kratzfestigkeit	≥ 40 N
UV-Beständigkeit	RUV 4
Korrosionsbeständigkeit	RC5 <sup>1)</sup>

Zertifizierungen/Richtlinien	colofer® PLUS
EPD	✓
DGNB	✓
BREEAM	✓
LEED	✓
RoHS	✓
REACH	✓

Garantieleistungen für Wandanwendung	colofer® PLUS			
	RC2	RC3	RC4 <sup>1)</sup>	RC5 <sup>1)</sup>
Korrosion (Durchrostung)	40	25	15	✓
Haftung der Beschichtung	15	12	8	✓
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4	RUV 4	RUV 4	RUV 4

Garantieleistungen für Dachanwendung	colofer® PLUS			
	RC2	RC3	RC4 <sup>1)</sup>	RC5 <sup>1)</sup>
Korrosion (Durchrostung)	35	20	12	✓
Haftung der Beschichtung	12	10	5	✓
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4	RUV 4	RUV 4	RUV 4

Garantieleistungen für Entwässerungsanwendung	colofer® PLUS			
	RC2	RC3	RC4 <sup>1)</sup>	RC5 <sup>1)</sup>
Korrosion (Durchrostung)	20	15	12	✓
Haftung der Beschichtung	10	8	5	✓
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4	RUV 4	RUV 4	RUV 4

Garantieleistungen in Abhängigkeit von der Seehöhe	colofer® PLUS				
	bis 900 m	901 – 1.300 m	1.301 – 1.700 m	1.701 – 2.100 m	über 2.100 m
Garantieleistung	100 %	90 %	70 %	50 %	✓

- ✓ verfügbar
- ☒ auf Anfrage
- ✗ nicht verfügbar
- ⊗ nur mit Sondergarantie
- \* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne
- <sup>1)</sup> nur auf Substrat Z 275 erhältlich

Garantiedauer wird auf ganze Jahre gerundet.  
Nähere Informationen zu den colofer® Garantien  
finden Sie in den colofer® Garantiebestimmungen  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)

# MUT ZUR FARBE



Viele weitere Farben lassen sich dank unserem colofer® colorservice problemlos nachbilden. Ob RAL, NCS-Farbkarte, Pantonefächer oder Corporate-Identity-Richtlinien – die Auswahl an darstellbaren Farben ist nahezu unbegrenzt. Gerne stellen wir auf Basis Ihrer Muster auch exakt alle individuellen Farbtöne nach. Präzise Messmethoden und detailliertes Prozessverständnis garantieren eine genaueste Nachstellung.



Sie benötigen Unterstützung bei der Einstellung Ihrer Produktionsanlagen? Wollen eine Beratung, um das richtige Produkt auszuwählen? Oder schnelle Unterstützung bei Problemfällen? Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei allen Fragestellungen und greifen dabei auf einen breiten Pool an Experten zu.

## Standardfarben

Aufgrund einer einzigen Produktionsanlage sowie höchster Prozesssicherheit sind wir in der Lage die Farbtöne optimal zu reproduzieren.





# MEHR ALS NUR ORGANISCH BESCHICHTETES STAHLBAND

## Für anspruchsvolle Einsätze

**colofer® ist mehr als nur organisch beschichtetes Stahlband.** colofer® bietet einen Mehrwert, der begeistert und durch ein Maximum an Qualität und Performance entlang der gesamten Wertschöpfungskette spürbar wird.



Erfahren Sie mehr über den colofer® Service in diesem Video.  
[www.voestalpine.com/colofer/Service/colofer-R-Service](http://www.voestalpine.com/colofer/Service/colofer-R-Service)



## colofer® MEHRWERT

AUF DIE INNEREN WERTE  
KOMMT ES AN! NICHT AUF DEN  
ERSTEN BLICK WAHRNEHMBAR,  
ABER AUF DEN ZWEITEN.



### Mehr als nur umweltfreundlich – Der ECO-Pioneer

colofer® ist der einzig wahre Vorreiter beim Schutz der Umwelt und der eigenen Mitarbeiter. Bereits im Jahr 1998 haben wir die colofer® Produktion auf ein umweltfreundliches Verfahren umgestellt. colofer® ist seitdem gänzlich frei von Chromat, ohne dabei auf hervorragende Produktperformance sowie lange Garantiezeiten zu verzichten.

voestalpine ist im europäischen Benchmark das umweltfreundlichste und sauberste Stahlwerk und wurde sowohl mit dem Green Brands Austria als auch dem Steel Sustainability Champion ausgezeichnet und wird somit seinem Ruf als Umweltpionier mehr als nur gerecht.



### Mehr als nur Qualität – High Quality made in Austria

Unsere Hightech-Stahlbänder sowie Lacke von ausschließlich namhaften europäischen Herstellern sind der Grundstein für das hohe colofer® Qualitätsniveau. Aufgrund des integrierten Hüttenwerks in Linz haben wir stets volle Kontrolle über jeden Schritt der Wertschöpfung. Dadurch, dass wir colofer® nur an einer Anlage produzieren, sowie durch genaueste Messmethoden erhalten Sie immer konstant höchste Qualität und Produkte, die immer zu 100 % den Spezifikationen entsprechen.



### Mehr als nur Produkte – colofer® Service

Wir sehen Serviceleistungen als Teil unseres Produkts und setzen daher auch hier auf Bestwerte. Erfahren Sie mehr über unsere colofer® Serviceleistungen!

- » colofer® technical support
- » colofer® colorservice
- » colofer® coilsplitting
- » colofer® ROL
- » colofer® inside
- » voestalpine Steel & Service Center

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen lediglich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die hierin enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten darüber hinaus nur dann als zugesicherte Eigenschaften, sofern sie individuell vertraglich vereinbart werden. Sofern nicht anderslautend vereinbart, übernimmt voestalpine daher keine Gewährleistung und sonstige Haftung für andere als die ausdrücklich vereinbarten Eigenschaften/Spezifikationen. Dies gilt ebenso für die Eignung/Verwendbarkeit der Produkte für bestimmte Einsatzzwecke und die Weiterverarbeitung zum einem bestimmten Endprodukt (Verwendungs- und Eignungsrisiken liegen daher grundsätzlich beim Kunden). Im Übrigen gelten für sämtliche Lieferungen die „Allgemeinen Verkaufsbedingungen für Lieferungen und Leistungen der voestalpine Steel Division“, welche unter dem nachfolgenden Link abrufbar sind: [www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen](http://www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen).

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

**voestalpine Steel Division**  
voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
T. +43 50304 15-4212  
productmanagement@voestalpine.com  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)

**voestalpine**  
ONE STEP AHEAD.