



**ELEO**



Cortenstahl

## CORTENSTAHL

Liebe Kundin, lieber Kunde,

Sie haben sich für den Kauf eines hochwertigen ELEO Produktes aus Cortenstahl entschieden – herzlichen Glückwunsch zu dieser Entscheidung! Sie werden lange Zeit Freude an Ihrem Produkt haben.

Da Cortenstahl ein ganz besonderer Baustahl ist, wollen wir Ihnen einige Informationen und Tipps an die Hand geben.

### **Was ist Cortenstahl?**

Cortenstahl (Handelsbezeichnung COR-TEN®-Stahl) ist ein wetterfester Baustahl, der sich durch eine besondere Witterungsbeständigkeit auszeichnet und mit einer einzigartigen Optik besticht, die sich nach und nach bildet und immer wieder verändert. Der Name Corten setzt sich aus den englischen Begriffen COrrosion Resistance (Rostwiderstand) und TENSile strength (Zugfestigkeit) zusammen.

### **Was macht Cortenstahl besonders?**

Cortenstahl bildet mit der Zeit eine feste, gleichmäßige Rostsperrschicht, die das Objekt vor Witterungen schützt. Grund dafür ist die Oxidschicht, die sich auf der Stahloberfläche bildet. Diese ist dank spezieller Legierungselemente dicht und nahezu sauerstoffundurchlässig.

**Wichtig zu wissen:** Es ist ein Wechsel zwischen trockener und feuchter Witterung nötig, damit sich die besondere Sperrschicht bzw. Rostpatina überhaupt bilden kann. Zu Beginn wirkt Cortenstahl wie „ganz normaler“ Stahl.

### **Wie schnell bildet sich die Rostpatina?**

Bis sich die einzigartige Rostschicht an Ihrem Cortenstahlobjekt gebildet hat, können unter Umständen mehrere Monate vergehen. Denn hier spielt das Wetter – also der Wechsel zwischen Trockenheit und Feuchtigkeit – eine entscheidende Rolle.

### **Kann man den Rostprozess beschleunigen?**

Sie können den Prozess beschleunigen, indem Sie Salzwasser einsetzen. Mischen Sie hierfür einfach Wasser und Salz und sprühen Sie Ihr Objekt aus Cortenstahl regelmäßig damit ein. Wenn Sie diese Behandlung täglich durchführen, werden Sie schnell erste Erfolge in Form von Rost sehen. Als Alternative zum Salzwasser bietet sich Rostbeschleuniger an, den Sie im Fachhandel kaufen können.

### Muss man Cortenstahl versiegeln?

Cortenstahl zu versiegeln klingt im ersten Moment widersprüchlich, da der Baustahl wetterfest ist und nicht verrosten kann. Dennoch kann es sinnvoll sein, das Material mit einem Rostversiegeler zu behandeln. Zum Beispiel dann, wenn das Objekt eine Patina ausgebildet hat, die Ihnen besonders gut gefällt und Sie diese erhalten möchten.

Auch wenn Ihr Cortenstahlobjekt in Wassernähe steht, sollten Sie es versiegeln, um Rosteintritt ins Wasser zu verhindern.

### Unser Kundenservice – für Ihre Fragen da

Sie haben Fragen zu unseren Produkten aus Cortenstahl? Dann zögern Sie nicht und kontaktieren Sie unseren Kundenservice. Dieser hilft Ihnen gerne weiter.

Telefon: +49 (0) 9565 / 50 917 0 | E-Mail: [kundenservice@eleo-zaun.de](mailto:kundenservice@eleo-zaun.de)



**Website | E-Mail**

[www.eleo-zaun.de](http://www.eleo-zaun.de)

[kundenservice@eleo-zaun.de](mailto:kundenservice@eleo-zaun.de)

**Telefon**

+49 (0) 9565 – 50 917 0

Mo. – Fr. 8 – 18 Uhr

**Adresse**

ELEO GmbH

Ziegeleistraße 14

D-96269 Großheirath (OT Buchenrod)