



## INFORMATION ZU CORTEN-STAHL - EDELROST

**Liebe Kundinnen,**

wir freuen uns sehr, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von GUARDI entschieden haben. Im Gegensatz zu einigen anderen Anbietern setzen wir bei unseren EDELROST-Produkten auf echten CORTEN-Stahl nach der Norm S355 JOWP gemäß EN 1025-5.

CORTEN, auch bekannt als KORTEN, ist ein wetterfester Baustahl, der durch seine spezielle Edelrost-Patina vor weiterer Korrosion geschützt ist. Das macht ihn besonders langlebig, auch wenn er etwa dreimal teurer ist als herkömmlicher Stahl DC01.

Normaler Baustahl, den manche Anbieter verwenden, neigt dazu, ungefähr 0,1 mm pro Jahr zu rosten. Das führt im Laufe der Zeit zu unschönen Rostschlieren und begrenzter Haltbarkeit. Bei echtem CORTEN ist dieses Problem praktisch nicht vorhanden.

Es ist wichtig zu wissen, dass CORTEN wie alle Stahlsorten zuerst in Form von Stahlblech gewalzt und dabei mit einem Kühlsmierstoff gekühlt wird. Im Auslieferzustand sieht die Oberfläche aus wie „WALZBLANK“, mit einem stahlblauen Glanz ähnlich wie Edelstahl und einem leichten Ölfilm (Walzhaut). Die typische Edelrost-Oberfläche bildet sich erst nach dem Abwaschen dieses Schutzfilms allmählich heraus, und das kann je nach Wetter einige Wochen bis Monate dauern.

Um den Rostbildungsprozess zu beschleunigen, empfehlen wir, die Oberfläche gründlich zu entfetten. Das geht zum Beispiel mit Aceton, handelsüblicher Farbverdünnung oder auch mit Spülmittel und einem Topfreiniger-Schwamm, der gleichzeitig die Oberfläche leicht rau macht.

Für diejenigen, die es eilig haben, können Sie mit haushaltsüblichen Mitteln einen umweltverträglichen Schnellroster herstellen.

### **Mischen Sie:**

- 1 TL Kochsalz
- ca. 0,25 l Essig oder 1/8 l Essigessenz
- 0,75 l Leitungswasser (bei hartem Wasser auch destilliertes Wasser)

zu einer Lösung. Tragen Sie die Lösung mit einem Pinsel, einer Farbwalze oder einer Sprühflasche mehrmals auf den Stahl auf und glätten Sie sie mit einem Schwammtuch. Nach einigen Stunden spülen Sie die Oberfläche ab oder lassen sie im Regen stehen und wiederholen den Vorgang.

Es ist wichtig, den Stahl zwischen den Anwendungen gut abzutrocknen, da ein Wechsel zwischenfeucht und warm trocken die besten Bedingungen bietet.

Wir hoffen, dass diese Infos Ihnen helfen, die besonderen Eigenschaften Ihres CORTEN-Produkts voll und ganz zu genießen. Bei Fragen sind wir gerne für Sie da.

Herzliche Grüße,

**Ihr GUARDI-Team**