

INFORMATION ZU CORTENSTAHL – EDELROST



Liebe Kund*innen,

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 Cortenstahl nach der Norm S355 JOWP gemäß EN 1025-5.**

CORTEN, auch unter dem Namen KORTEN bekannt, ist ein wetterfester Baustahl, der durch seine charakteristische Edelrost-Patina vor zusätzlicher Korrosion geschützt ist. Dies verleiht ihm eine besonders hohe Langlebigkeit, obwohl er etwa dreimal so teuer ist wie der herkömmliche Stahl DC01.

Normaler Baustahl, der von einigen Anbietern verwendet wird, rostet jährlich etwa 0,1 mm. Dies führt im Laufe der Zeit zu unschönen Rostflecken und einer begrenzten Haltbarkeit. Bei echtem CORTEN tritt dieses Problem hingegen praktisch nicht auf.

Es ist wichtig zu beachten, dass CORTEN, wie alle Stahlsorten, zunächst in Form von Stahlblech gewalzt und dabei mit einem Kühlschmierstoff gekühlt wird. Im Auslieferungszustand präsentiert sich die Oberfläche in einem „WALZBLANK“-Zustand, der durch einen stahlblauen Glanz, ähnlich dem von Edelstahl, und einen leichten Ölfilm (Walzhaut) geprägt ist. Die charakteristische Edelrost-Oberfläche entwickelt sich erst allmählich, nachdem dieser Schutzfilm abgewaschen wurde, was je nach Witterungsbedingungen mehrere Wochen bis Monate in Anspruch nehmen kann.



Um den Rostbildungsprozess zu beschleunigen, empfehlen wir, die Oberfläche gründlich zu entfetten. Dies kann beispielsweise mit Aceton, handelsüblicher Farbverdünnung oder auch mit Spülmittel und einem Topfreiniger-Schwamm erfolgen, der zudem die Oberfläche leicht aufräuen kann.

Für diejenigen, die es eilig haben, besteht die Möglichkeit, mit haushaltsüblichen Mitteln einen umweltfreundlichen Schnellroster herzustellen.

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 das Hochbeet im Regen stehen und wiederholen den Vorgang.

Es ist entscheidend, den Stahl zwischen den Anwendungen gründlich abzutrocknen, da ein Wechsel zwischen feuchten und warmen, trockenen Bedingungen die optimalen Voraussetzungen schafft.

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 ILESTO-TEAM