

 Note only
for Corten products!

Dear customer,
Thank you for choosing a quality product from the Geiger Palatino™ range. In contrast to some competitors, we only use genuine CORTEN steel with the designation S355 JOWP according to EN 1025-5 for our CORTEN Edelrost products.

CORTEN or KORTEN is a weatherproof structural steel, which is protected by its precious rust patina from further, profound corrosion. It is therefore very durable and also about three times more expensive than conventional steel DC01, as it is usually offered by competitors. Like all steel grades, CORTEN must first be rolled into its form as a steel sheet and cooled with cooling lubricant. On delivery, the surface is „WALZBLANK“, shimmering steel blue similar to, for example, stainless steel and has a light oil film. The Edelrost surface therefore forms gradually only after washing off the protective film. This process may take a few weeks to months depending on the weather. Of course, you can accelerate this with simple means, whereby the weather-proof standard thickness is achieved only after a few months. This is in the nature of CORTEN steel.

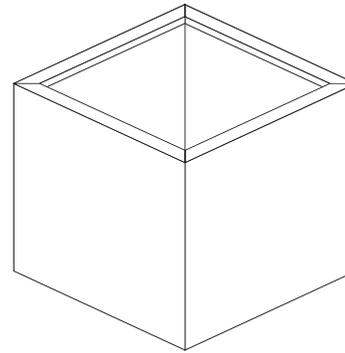
Indications for the treatment of the Corten surface and the planter

First you should **degrease** the surface thoroughly, you can do this e.g. with the help of acetone or commercially available paint dilution. It also works particularly well with washing-up liquid and a pot cleaner sponge, which roughens the surface at the same time. We recommend then leaving the formation of the rust patina to the natural, weather-related development. As a rule, this gives you the most uniform surface and excludes material impairment due to the quick roaster solution - patience pays off ...

If you still want to enjoy the rust look faster, you can make an effective and environmentally friendly fast roaster with approx. 0.25 l vinegar (or 1/8 l vinegar essence) and 0.75 l tap water (also distilled water for hard water). The easiest way is to apply the solution several times with a spray bottle, after a few hours spray off the surface or place it in the rain and repeat the process (do not overdose!). Between uses, the steel should be dried again and again. For rust formation, the alternation between moist and warm dry offers the best conditions. **Use the solution sparingly, excessive use and too high concentration are counterproductive, can lead to consequential damage and the formation of an unstable patina.** Depending on the batch, exposure, season, deviating treatment and age, the surface of the Corten steel can develop a diverse, even irregular patina. This is a character trait of the special steel (no reason for complaint) and leads to your unique product – a one-of-a-kind.

Please avoid lime and saline substrates, acid, chloride and high sulphur dioxide pollution, chemical or industrial smoke. It is recommended to separate e.g. by separating film or insulation from the subsoil. We also advise you to fill the planter itself with a **drainage layer**, e.g. of expanded clay, so that water can drain off quickly, no waterlogging occurs and the surface can dry out.

We hope you enjoy your Corten product and will be happy to answer any further questions you may have.



 Anthrazitfarbene Bleche sind mit Schutzfolie überzogen
→ bitte vor der Montage entfernen!

 Corten-Stahl wird WALZBLANK an Sie ausgeliefert und erhält seine rostfarbene Patina erst nach einiger Zeit!

Anzahl Packstücke: 1 Karton | Number of packages: 1 carton

Lieferumfang: 4 Stk. Seitenteile, 2 Stk. Bodenbleche, Schraubenpäckchen mit Innensechskantschrauben M5x8 und Sechskantmuttern M5

delivery: 4 pcs. side panels, 2 pcs. bottom plates, package with Allen screws M5x8 and hexagon nuts M5

Benötigtes Werkzeug: Inbusschlüssel (Größe 3), Maulschlüssel (Größe 8)
– nicht im Lieferumfang enthalten –

Required tools: Allen key (size 3), spanner (size 8)
– not included –

Montageanleitung für Pflanzgefäße

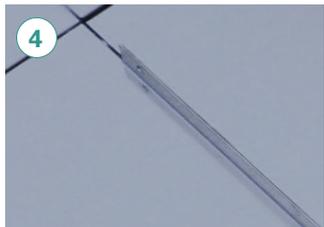
assembly instructions for planters

Information zu Corten-Stahl

 Hinweis nur für Corten-Produkte!

Montage:

1. Seitenteile mit der Kantung nach innen zusammen schrauben (Abb. 1).
Dabei beachten, dass sich die Löcher im Rand auf einer Seite befinden (Abb. 2).
Anthracite-colored sheets are covered with a protective film. Please remove before assembly! Screw the side parts together with the bevelling inwards (Fig. 1). Make sure that the holes in the edge are on one side (Fig. 2).
 2. Pflanzkübel auf den Kopf drehen, so dass sich die Löcher im Rand oben befinden (Abb. 3).
Turn the planter upside down so that the holes are in the top edge (Fig. 3).
 3. Bodenbleche (2 Teile) Kantung an Kantung nebeneinander in den Pflanzkübel legen, so dass die Kantung nach oben zeigt (Abb. 4).
Place floor plates (2 parts) edging on edge next to each other in the planter so that the edging points upwards (Fig. 4).
 4. Die beiden Einzelteile zu einem Bodenblech zusammen schrauben (Abb. 5).
Screw the two individual parts together to form a base plate (Fig. 5)
 5. Nun den kompletten Pflanzkübel **vorsichtig** umdrehen, so dass der Rand ohne Lochung nach oben zeigt und der Boden eine glatte Ebene ergibt (Abb. 6).
Now carefully turn over the entire planter, so that the edge without perforation points upwards and the bottom results in a smooth plane (Fig. 6)
- ➔ Wenn Sie mehrere Pflanzkübel übereinander stapeln möchten, einfach die Kübel an den gelochten Rändern miteinander verschrauben.
If you want to stack several planters one above the other, simply screw the tubs together at the perforated edges.
- ➔ Bei **Pflanzrahmen** werden anstatt des Einlegebodens die mitgelieferten Winkel (bei Pflanzkübeln **nicht** im Lieferumfang enthalten!) an allen vier Ecken durch die Lochung im Rand verschraubt.
In the case of plant frames, instead of the floor plate, the angles supplied (not included in the scope of delivery for planters!) are screwed at all four corners through the perforation in the edge.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt der Palatino™-Serie von Geiger entschieden haben. Wir verwenden im Gegensatz zu einigen Wettbewerbern für unsere CORTEN Edelstahl-Produkte ausschließlich echten CORTEN-Stahl mit der Bezeichnung S355 JOWP nach EN 1025-5.

CORTEN oder KORTEN ist ein wetterfester Baustahl, welcher durch seine Edelstahl-Patina vor weiterer, tiefgründiger Korrosion geschützt ist. Er ist demnach sehr langlebig und auch etwa dreimal teurer als herkömmlicher Stahl DC01, wie häufig von Wettbewerbern angeboten. Wie alle Stahlsorten muss auch CORTEN zunächst in seine Form als Stahlblech gewalzt und dabei mit Kühlschmierstoff gekühlt werden. Das heißt im Auslieferungszustand ist die Oberfläche „WALZBLANK“, schimmert stahlblau ähnlich Edelstahl und hat einen leichten Ölfilm (Walzhaut).

Die Edelstahl-Oberfläche bildet sich daher erst nach dem Abwaschen des Schutzfilms allmählich aus. Dieser Prozess kann je nach Wetter einige Wochen bis Monate in Anspruch nehmen. Sie können dies natürlich auch mit einfachen Mitteln beschleunigen, wobei dennoch die wetterfeste Normschichtstärke erst nach einigen Monaten erreicht wird. Dies liegt in der Natur des CORTEN-Stahls.

Hinweise zur Behandlung der Corten-Oberfläche und des Pflanzgefäßes

Zuerst sollten Sie die Oberfläche gründlich **entfetten**, dies können Sie z.B. mit Hilfe von Aceton oder handelsüblicher Farbverdünnung machen. Besonders gut gelingt es auch mit Spülmittel und einem Topfreinigerschwamm, durch den gleichzeitig die Oberfläche angeraut wird.

Wir empfehlen danach die Ausbildung der Rostpatina der natürlichen wetterbedingten Entwicklung zu überlassen. In der Regel erhalten Sie dadurch die gleichmäßigste Oberfläche und eine Materialbeeinträchtigung durch die Schnellroster-Lösung wird ausgeschlossen – Geduld zahlt sich aus ...

Falls Sie dennoch schneller die Rostoptik genießen möchten, können Sie mit ca. 0,25 l Essig (oder 1/8 l Essigessenz) und 0,75 l Leitungswasser (bei hartem Wasser auch destilliertes Wasser) einen effektiven und umweltverträglichen Schnellroster herstellen.

Die Lösung am einfachsten mit einer Sprühflasche mehrmals auftragen, eventuell mit einem Schwamm nachglätten, nach einigen Stunden die Oberfläche abspritzen oder in den Regen stellen und den Vorgang in zeitlichem Abstand wiederholen (nicht überdosieren!). Zwischen den Anwendungen sollte der Stahl immer wieder abgetrocknet sein. Für die Rostbildung bietet der Wechsel zwischen feucht und warm trocken die besten Bedingungen.

Verwenden Sie die Lösung sparsam, übermäßiger Einsatz und zu hohe Konzentration sind kontraproduktiv, können zu Folgeschäden und zur Ausbildung einer instabilen Patina führen.

Die Oberfläche des Cortenstahls kann je nach Charge, Exposition, Jahreszeit, abweichender Behandlung und Alter eine vielfältige, auch unregelmäßige Patina entwickeln. Dies ist eine Charaktereigenschaft des Spezialstahls (kein Reklamationsgrund) und führt zu Ihrem einzigartigen Produkt – *einem Unikat*.

Bitte vermeiden Sie Kalk, kalk- & salzhaltigen Untergrund, Säure, Chlorid- und hohe Schwefeldioxidbelastung, chemischen oder industriellen Rauch. Es wird daher empfohlen, in diesem Fall eine Abtrennung z.B. durch Trennfolie oder Isolierung zum umliegenden Gestein oder Untergrund herzustellen.

Außerdem raten wir, in den Pflanzkübel selbst eine **Drainageschicht** z.B. aus Blähton einzufüllen, damit Gießwasser zügig ablaufen kann, keine Staunässe entsteht und die Oberfläche abtrocknen kann.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Corten-Produkt und sind bei weiteren Fragen gerne unter Tel: +49 (0) 6348 / 98290 oder E-Mail info@geiger-metallbau.de für Sie da.