

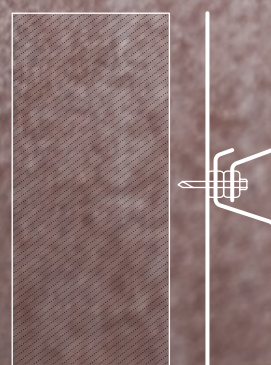
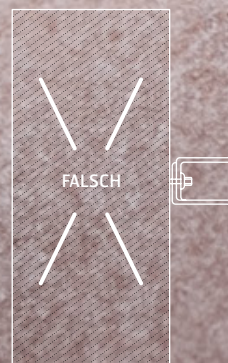
# COR-TEN®

# 11 FAKTEN

## Richtlinien zur fachgerechten Anwendung

Eine COR-TEN® Fassade soll auch über viele Jahre hinweg so gut wie möglich aussehen. Da COR-TEN® selbstschützend ist, braucht er keine regelmäßige Pflege oder Wartung wie bei fast allen anderen Fassadenmaterialien. Bei der Installation von COR-TEN® gibt es einige Dinge zu beachten:

1. Die Patina, die den Stahl schützt und ihm seine charakteristische Farbe verleiht, bildet sich, wenn COR-TEN® abwechselnd nassen und trockenen Bedingungen ausgesetzt ist.
2. Um eine gleichmäßige Patina zu erhalten, sollte das Wasser frei ablaufen können und sich nicht auf der Oberfläche stauen.
3. An einem geschützten Ort mit feuchten Bedingungen kann COR-TEN® möglicherweise nicht die beabsichtigte Farbe und Schutzpatina annehmen.
4. Auch der direkte Kontakt mit Erde, Schnee oder Vegetation kann die Farbe beeinträchtigen. Daher wird COR-TEN® nicht für Gebäudefundamente oder Sockelwände empfohlen.
5. Wird COR-TEN® aus ästhetischen Gründen perforiert kann der Wasserabfluss aus den Löchern die Farbe der Patina beeinträchtigen.
6. COR-TEN® ist sehr widerstandsfähig im Kontakt mit den meisten anderen Materialien. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Holz, Kupfer oder anderen Edelmetallen, Chemikalien oder Tausalzen.
7. Bei der Installation von COR-TEN® an einem Gebäude ist auf eine freie Luftzirkulation sowie auf einen ungehinderten Wasserabfluss und das Entweichen von Feuchtigkeit an den Metalloberflächen und der Rückseite zu achten. Der Belüftungsraum sollte über die gesamte Länge und mindestens 30 mm breit sein.
8. Vor der Installation sollte COR-TEN® trocken gelagert werden, um eine gleichmäßige Patinabildung auf allen Stahlblechen zu gewährleisten.
9. Verwenden Sie Schraubverbindungen aus säurebeständigem Edelstahl und eine EPDM- oder Neoprendichtung, um galvanische Korrosion zu vermeiden.
10. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, entfernen Sie Schweißspritzer und andere Verunreinigungen von der Oberfläche.
11. Bei Überlappungsverbindungen empfehlen wir, einen direkten Kontakt der Stahloberflächen zu vermeiden und einen Lüftungsspalt zwischen den Stahlblechen zu lassen.



COR-TEN® ist eine eingetragene Marke der US Steel Corporation.

Erfahren Sie mehr und kontaktieren Sie einen Techniker unter: [ssab.de/contact](https://www.ssab.de/contact)

**SSAB**