**DE**

**A/ Vorgehensweise zur Beschleunigung der Corten-Patinierung, langsamere Variante:**

1. **Oberflächenvorbereitung:**

* Entfernen Sie Fett und Schmutz – idealerweise mit Spülmittelwasser oder einem Entfetter reinigen.
* Mit klarem Wasser abspülen und trocknen lassen.
* Wenn die Oberfläche glatt ist, können Sie sie leicht mit einem Schleifschwamm anrauen, damit der Prozess gleichmäßiger startet.

1. **Aktivierungslösung:**

* Mischen Sie:
  + Essig (gewöhnlich 8 % oder stärker) – wirkt als Säure, greift die Oberfläche an,
  + Kochsalz – beschleunigt die Oxidation,
  + Wasser – zur Verdünnung.
* Richtverhältnis:
  + 1 Teil Essig,
  + 1 Teil Wasser,
  + 1–2 Esslöffel Salz pro Liter Lösung.
* Rühren, bis sich das Salz aufgelöst hat.

1. **Auftragen:**

* Lösung mit Sprühflasche aufsprühen oder mit Pinsel auftragen.
* An der Luft wirken lassen – bereits nach wenigen Stunden färbt sich die Oberfläche orange.
* Für intensiveren Effekt den Vorgang mehrmals täglich über 1–3 Tage wiederholen.

1. **Abschluss:**

* Nach Erreichen des gewünschten Aussehens den Prozess durch Abspülen mit klarem Wasser stoppen.
* Wenn die Patina konserviert werden soll (z. B. damit sie nicht staubt oder sich weiter verändert), kann man eine spezielle Fixierbeschichtung oder klares Wachs/Öl für Metalle verwenden.

⚠️ **Tipps und Hinweise:**

* Lösung im Freien oder in gut belüfteten Räumen anwenden – beim Trocknen kann Geruch entstehen.
* Vorsicht mit dem Untergrund (Pflaster, Beton, Holz) – Lösung und Rost können Flecken hinterlassen.
* Das Ergebnis ist nicht immer 100 % gleichmäßig – genau das macht Corten interessant.

**B/ Vorgehensweise zur Beschleunigung der Corten-Patinierung, schnellere Variante:**

1. **Oberflächenvorbereitung**

* Wie bei der Essigmethode: mit Spülmittelwasser reinigen, entfetten und ggf. leicht anschleifen.
* Mit klarem Wasser abspülen und trocknen.

1. **Aktivator – Rezept**  
   Bereiten Sie in einer Sprühflasche oder einem Behälter eine Mischung vor:

* 100 ml 3%iges Wasserstoffperoxid,
* 50 ml Essig (8–10 %),
* 1–2 Teelöffel Kochsalz.  
  → Gut umrühren, bis sich das Salz aufgelöst hat.  
  💡 Für größere Flächen können die Mengen entsprechend multipliziert werden.

1. **Auftragen**

* Auf die gesamte Oberfläche aufsprühen oder aufstreichen.
* Der Prozess beginnt sofort zu schäumen und zu rosten – bereits nach wenigen Minuten erscheint die erste orange Schicht.
* An der Luft trocknen lassen.

1. **Wiederholen**

* Für intensivere Farbe und mehrere Patinaschichten den Vorgang mehrmals täglich wiederholen.
* Innerhalb von 1–3 Tagen entsteht eine gleichmäßige, kräftige Rostschicht.

1. **Abschluss**

* Wenn Sie zufrieden sind, können Sie die Oberfläche mit klarem Wasser abspülen und natürlich weiterreifen lassen.
* Zur Fixierung und zur Reduzierung weiterer „Staubbildung“ der Patina können Sie transparentes Wachs, Metallöl oder speziellen Schutzlack für Corten verwenden.

⚠️ **Sicherheitstipps:**

* Handschuhe und Schutzbrille tragen – Wasserstoffperoxid mit Essig ist leicht ätzend.
* Im Freien arbeiten, da die Reaktion etwas Geruch freisetzen kann.
* Vorsicht beim Untergrund – Tropfen der Lösung können verfärben und ätzen.