

nC Corrosion Passivator Primer 2-in-1



PRODUKTBESCHREIBUNG

nC Corrosion Passivator Primer 2-in-1 wurde entwickelt, um Korrosion zu stoppen, ohne dass Strahlen erforderlich ist. Das Produkt verfügt über ein starkes Kriechvermögen und dringt tief in die Poren der Oberfläche ein. Es haftet chemisch am Substrat und bildet eine solide Haftschrift für 1- und 2-komponentige Metallprimer und Deckbeschichtungen. Anwendbar auf trockenen Untergründen ohne lose Beschichtungen oder Rost, mit einem effizienten Verbrauch von 12 bis 15 m² pro Liter.

EIGENSCHAFTEN

- Oberflächentolerant: kein Strahlen erforderlich
- Passiviert korrodiertes Metall
- Starkes Kriechvermögen
- Chemische Haftung auf Metall
- Hervorragende Tiecoat für 1K- und 2K-Beschichtungen
- Effizienten Verbrauch: 12-15 m²/L

GEEIGNET FÜR

- Trockene, korrodierte Stahloberflächen, Direktanwendung auf Rost und manuell vorbereitete Oberflächen, nach Abklopfen oder mechanischer Werkzeugbearbeitung.
- Nach der Applikation beständig gegen Temperaturen von -75 °C bis +100 °C.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Amberfarbene, transparente Flüssigkeit
Geruch: Lackartig
Viskosität: Ca. 60-70 mPas
Festkörperanteil: Ca. 38%
Dichte: Ca. 0.85-0.95 g / cm³ / 20°C

LAGERUNG UND LOGISTIK

Lagertemp.: 5-35°C
Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt
Haltbarkeit: Bis zu 1 Jahr in Originalverpackung
Gebindegrößen: 1 L / 2,5 L / 5 L / 20 L
UN-nummer: UN 1263, ADR3, III (Limited Quantity: 5L)

SICHERHEIT / PSA

Lesen und verstehen Sie vor der Anwendung stets die Sicherheitsanweisungen auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt (SDB). Halten Sie sich strikt an alle örtlichen und nationalen Sicherheitsvorschriften. Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt.

- Immer Schutzbrille, Gesichtsschutz, Handschuhe und Schutzkleidung tragen.
- Für ausreichende Belüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Bereichen.

VERARBEITUNGSHINWEISE



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Reinigung

- Das Substrat ist gründlich mit einem geeigneten Reinigungsmittel zu entfetten.
- Alle Salze, Verunreinigungen, Reinigungsrückstände und Staub vollständig entfernen.
- Die Oberfläche muss sauber und **trocken** sein.

Untergrund

- Lösen Rost und Altbeschichtungen entfernen.
- Direkt-auf-Rost-Anwendung: Strahlen nicht erforderlich.
- Intakte Altbeschichtungen mit guter Haftung können erhalten bleiben.

APPLIKATION

- Vor Gebrauch und während der Verarbeitung gut umrühren.
- Nicht verdünnen – das Produkt ist gebrauchsfertig.
- Auftrag mit Pinsel, kurzfloriger Rolle oder Spritzgerät.
- Maximal **50-60 µm** Nassschichtdicke auftragen – zu dicke Schichten verlängern die Trocknungszeit auf über 72 Stunden.
- Verbrauch: ca. **12-15 m²/L**, abhängig vom Untergrund und Korrosionsgrad.

Verarbeitungsbedingungen

Umgebungstemperatur	+4 °C bis +35 °C <i>Für optimale Trocknung und Aushärtung: Min.. +8 °C.</i>
Oberflächentemperatur	+3 °C über dem Taupunkt, max. +35 °C <i>Untergrund muss sauber und trocken sein.</i>
Relative Luftfeuchtigkeit	35-75 % (NICHT bei Regen applizieren.)
Produkttemperatur	+3 °C bis maximal +30 °C

nC Corrosion Passivator Primer 2-in-1



TROCKNUNG / ÜBERSTREICHBARKEIT

	10 °C / 65% RH	20 °C / 65% RH
Staubtrocken	8 Std.	4 Std.
Handhabbar	24 Std.	8 Std.
Überstreichbar*	Min. 1 Tag. Max. 7 Tage**	Min. 8 Std. Max. 7 Tage**

* Nur überstreichen, wenn die Oberfläche trocken ist (Tack-Free-Test). Zu hohe Schichtdicke kann die Trocknung auf >72 Std. verzögern.

** Wird die maximale Überstreichzeit überschritten, prüfen Sie, ob die Fläche weiterhin stabil geschützt, sauber und trocken ist. Falls erforderlich, mit nC Corrosion Passivator Primer 2-in-1 nacharbeiten oder zusätzlich reinigen und trocknen. Schleifen ist nicht erforderlich.

Überstreichhinweise:

- Produkt muss überlackiert werden
- Die angegebenen Trocknungszeiten gelten unter Standardbedingungen und können je nach Untergrund, Schichtdicke und Belüftung variieren.
- Sorgen Sie während der Applikation und Trocknung für eine gute Belüftung, um ein optimales Ergebnis und die Gesundheit des Anwenders zu gewährleisten.
- Die Oberfläche muss vor der weiteren Beschichtung sauber und trocken sein.
- Das Produkt bietet hervorragende Haftung für 1K- und 2K-Metallprimer sowie Deckbeschichtungen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren Erfahrungen und dem aktuellen Stand der Technik, sind jedoch unverbindlich. Sie sind an das jeweilige Objekt, den Verwendungszweck und die lokalen Bedingungen anzupassen. Bei Außenanwendung können Farbveränderungen und Oberflächenabbau durch UV- und Witterungseinflüsse auftreten. Es wird empfohlen, je nach Objekt eine Probefläche anzulegen. Abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt wurden. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Vorherige Ausgaben verlieren ihre Gültigkeit. Bei technischer Überarbeitung gilt ausschließlich die neue Ausgabe.