

nC Corrosion Passivator Fluid



PRODUKTBESCHREIBUNG

nC Corrosion Passivator Fluid wurde entwickelt, um korrodiertes Metall ohne Strahlen in geschlossenen oder schwer zugänglichen Bereichen – wie Ballastwassertanks, Laderäumen, Vorschiffssektionen und Doppelböden – effektiv zu passivieren. Die einkomponentige Lösung ist sowohl für trockene als auch für feuchte Untergründe geeignet und enthält weder Lösungsmittel noch Schwermetalle.

EIGENSCHAFTEN

- Oberflächentolerant – kein Strahlen erforderlich.
- Passiviert korrodiertes Metall.
- Geeignet für feuchte und trockene Oberflächen.
- 1-lagige Applikation durch Streichen, Rollen, Spritzen oder Floaten.
- Chemische Haftung auf metallischen Untergründen.
- Frei von Lösungsmitteln und Schwermetallen.

GEEIGNET FÜR

- Korrodierte Stahloberflächen.
- Feuchte und trockene Untergründe.
- Geschlossene Bereiche wie Vorschiffssektionen, Doppelböden, Ballastwassertanks und Cofferdämme.

PROPERTIES

Viskosität: Approx. 200 cP
 Farbe: Braun (flüssig)
 Geruch: Stallähnlich
 Dichte: Approx. 0.95 g/cm³ at 20°C
 Flammpunkt: >80°C (enthält keine Lösungsmittel)

LAGERUNG UND LOGISTIK

Lagertemp.: 5–35°C
 Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt
 Haltbarkeit: Bis zu 5 Jahre in Originalverpackung
 Gebindegrößen: 5 L / 20 L
 UN number: Kein Gefahrgut (nicht ADR-pflichtig)

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.

APPLICATION INSTRUCTIONS



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Die Oberfläche kann trocken oder feucht sein; stehendes Wasser und Schlamm sind zu entfernen.
- Lose Rostpartikel (z. B. Rostschuppen) und nicht haftende Altbeschichtungen beseitigen.
- Direkt-auf-Rost-Anwendung – Strahlen ist nicht erforderlich.
- Hochdruckreinigung (>500 bar, rotierend) wird als Vorbereitung empfohlen.
- Intakte Altbeschichtungen mit guter Haftung können erhalten bleiben, können jedoch nach der Behandlung eine leicht fettige Oberfläche aufweisen.

Umgebungs-temperatur	min. +4 °C bis max. +35 °C
Oberflächen-temperatur	max. +35 °C
Produkttemperatur	Sicherstellen, dass das Fluid beim Auftragen über +8 °C liegt.

APPLIKATION

- Vor Gebrauch gründlich umrühren (3–5 Minuten).
- Nicht verdünnen – gebrauchsfertig.
- Applikation mit Pinsel, Rolle, (Airless-)Spritzgerät oder durch Floating.
- Nicht überstreichbar.

BEI SPRITZAPPLIKATION

- Theoretische Reichweite: ca. **5 m²/L**.
- Ideale Produkttemperatur: 15–30 °C.
- Für ausreichende Belüftung sorgen (Überdruck), insbesondere in geschlossenen Bereichen.
- Airless-Spritzgerät mit Düsenöffnung 0,8–1,3 mm verwenden.
- Für kleinere Flächen ist auch eine Druckbecherpistole geeignet.

BEI FLOATING-APPLIKATION

- Theoretischer Verbrauch: ca. **1 m³/L**.
- Ideale Wassertemperatur: 10–30 °C.

nC Corrosion Passivator Fluid



- Wenn die Tankoberseite mit Wasser nicht erreicht werden kann, zuerst gezielt mit Spritzgerät, Rolle oder Pinsel behandeln.
- Produkt gleichmäßig zwischen den Spanten am Tankboden verteilen.
- Beim Einsatz einer Tauchpumpe mit Schlauch: Schlauch während des Befüllens so tief wie möglich im Tank halten, um gleichmäßigen Fluss zu gewährleisten.
- Befüllgeschwindigkeit darf 20 cm/Min nicht überschreiten.
- Für Floating kann Süß- oder Salzwasser verwendet werden – Süßwasser wird bevorzugt.
- Tank bis zur maximalen Füllhöhe befüllen, um vollständige Benetzung der Tankoberseite zu gewährleisten.
- Beim Entleeren: Wasserstand nicht schneller als 20 cm/Min absenken.
- **Bei starker Korrosion:** Zwei Behandlungen erforderlich – entweder durch zweimaliges Spritzen, Rollen oder Pinseln, oder durch zwei vollständige Floating-Zyklen (von voll nach leer).
- Abwasser gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.
- **Hinweis:** Es wird empfohlen, überschüssiges Produkt durch Umfüllen von Tank zu Tank wiederzuverwenden.

ACHTUNG

- Kontakt mit Chemikalien oder Seifen vermeiden.
- Innerhalb der ersten 48 Stunden kein Ballastwasser aufnehmen.

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.