



Verarbeitungsanleitung

NewPro Langzeitanstrich RK CCS für Metalle und lackierte & pulverbeschichtete Oberflächen

Produktbeschreibung

- klare, farblose Flüssigkeit basierend auf Silanen
- lösemittelhaltig
- abriebfest
- Korrosion beständig
- hohe Schlagfestigkeit

Verwendungszweck

NewPro Langzeitanstrich RK CCS

- ist speziell für die wasser- und schmutzabweisende Versiegelung von nicht saugfähigen Materialien im Außen- und Innenbereich geeignet
- ist extrem abriebfest
- erzeugt eine unsichtbare Schutzschicht
- ist resistent gegenüber Seewasser und salzhaltiger Luft
- wird gebrauchsfertig geliefert
- ist sehr reaktiv und resistent bei einer großen Anzahl verschiedener organischer Lösemittel
- behandelte Oberflächen bleiben länger sauber und sind viel leichter zu reinigen
- geschützte Oberflächen reduzieren die für Reinigungs- und Pflegekosten

Hinweise zur Anwendung

NewPro LangzeitanstrichRK CCS kann auf folgenden Metallen verwendet werden:

- eisenhaltige Metalle (Stahl)
- nicht eisenhaltige Metalle
- galvanisierte (verzinkte) Metalle
- lackierte Oberflächen
- pulverbeschichtete Oberflächen



NewPro Langzeitanstrich RK CCS ist von großem Nutzen bei einer Vielzahl kommerzieller Anwendungen:

- Militär (Schiffe, Flugzeuge, Panzer, ...)
- Stahlindustrie (Brücken, Stahlkonstruktionen, Geräte und Maschinen, ...)
- Ölindustrie (Pipelines, Bohrtürme (Plattformen), Verbindungsstücke, ...)
- Boot- und Schiffbau
- Automobilindustrie (Motorenbau, Karosseriebau, Oberflächenschutz, ...)
- Zug- und Bahnindustrie (Motorenbau, Schienen, Oberflächenschutz, ...)
- Flugzeugindustrie (Turbinen, Tragflächen, Oberflächenschutz, ...)
- und noch vieles mehr...

NewPro Langzeitanstrich RK CCS wird unverdünnt eingesetzt. Die aufzutragende Menge (10-25ml/m²) hängt in hohem Maße von der Oberflächenbeschaffenheit und von der Verarbeitungsmethode ab und sollte im Voraus getestet werden.

Die zu beschichtende Oberfläche muss absolut sauber (entfettet, trocken und frei von losen Partikeln) und frei von trennwirkenden Stoffen (z.B. Öle) sein, bevor die Beschichtung aufgetragen wird.

Während der Beschichtung sollte die Umgebungstemperatur sowie die Flüssigkeitstemperatur zwischen +5°C und +35°C betragen.

NewPro Langzeitanstrich RK CCS darf vor und während der Anwendung nicht in Kontakt mit Wasser kommen und darf deshalb nicht bei Regen angewendet werden.

Verarbeitungshinweise

NewPro Langzeitanstrich RK CCS wird per Hand oder durch sprühen aufgetragen. Um das beste Ergebnis zu erreichen, empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

1. Reinigung

Ultraschallreinigung bzw. Entfettung des Materials

2. Anwendung

- Auftragen per Hand, Verteilung mit einem weichen Tuch (z.B. aus Baumwolle)
- Auftragen durch Sprühen
- Bis jeweils eine dünne Schicht sichtbar ist

Sprühanwendung:

- Sprühdruck ca. 2 bar
- Sprühdüse < 1mm
- Mehrere dünne Schichten in magerer Einstellung



3. Trocknung

Die Oberfläche der Beschichtung ist nach ca. 60 Minuten bei Raumtemperatur getrocknet. Die komplette Aushärtung stellt sich nach etwa 7 Tagen bei Raumtemperatur ein. Eine Alternative dazu ist die Beschichtung bei 200°C für 1-2 Stunden in das Werkstück einzubrennen.

Alle verwendeten Werkzeuge (Sprühpistole, Tücher, usw...) müssen vor der Benutzung gereinigt und getrocknet werden. Die Wiederverwendung ist ebenfalls nur nach gründlicher Reinigung empfohlen.

Nach der Benutzung können die Werkzeuge mit Universalverdünnung gereinigt und mit einem Tuch getrocknet werden.

Funktionsweise

NewPro LangzeitanstrichRK CCS reagiert mit der Oberfläche des Materials und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr großen Hafteigenschaften auf Metall. Es bildet sich eine ultradünne, durchsichtige Beschichtung mit hoher Schlagfestigkeit. **NewPro LangzeitanstrichRK CCS** ist beständig gegen Alkali und Korrosion.

Die Behandlung mit **NewPro LangzeitanstrichRK CCS** erfordert keine Chromatkonversionsschicht des Substrats und ist nach der Gefahrstoffverordnung frei von Chrom und Blei. Um die benötigte Menge exakt festzustellen ist ein Test auf einer Probefläche nötig.

Produktsicherheit

Informationen über die Einstufung des Produktes im Rahmen der Gefahrstoffverordnung, Sicherheitsdaten sowie Daten zur Toxikologie und Lagerung können unserem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Lagerung

NewPro LangzeitanstrichRK CCS

- darf nicht in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen.
- Lagertemperatur des Materials: < 20°C.

NewPro LangzeitanstrichRK CCS hat eine Haltbarkeit von 24 Monaten, wenn es in den original-verschlossenen Behältern aufbewahrt wird.

Wichtiger Hinweis: Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.