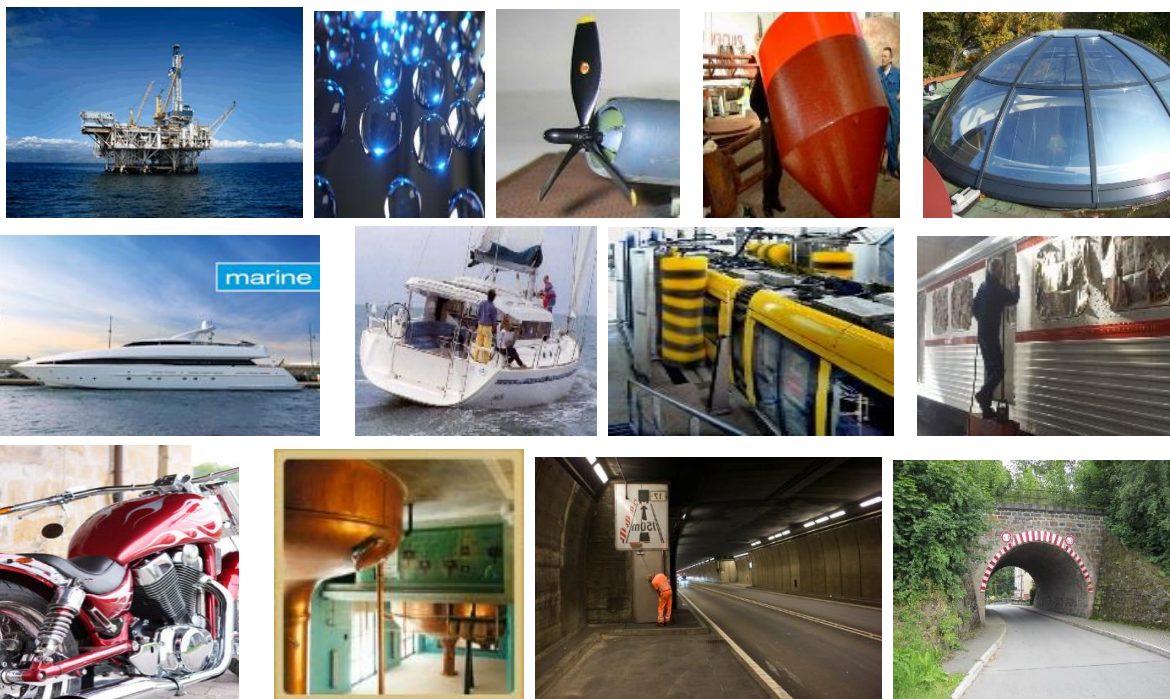


## Produktdatenblatt

### NewPro Langzeitanstrich RK CCS



Diese hochtechnologische spezielle Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Marine, Militär, Aviation ( Flugzeugindustrie ) entwickelt. Diese Beschichtung ist ebenfalls in vielen anderen Bereichen einsetzbar, wie: Transport, Schienenverkehr, Automobilindustrie, Lebensmittel verarbeitendes Gewerbe, Stein, Metall. Die Beschichtung ist außergewöhnlich beständig gegen Korrosion, Abrieb und Temperatur. Wenn man die allgemeine Umgebungstemperatur von 20°C durch Hitzebestrahlung auf 50°C bis 70 °C erhöht, so wird die Anhaftung beschleunigt und es kommt zu einer schnelleren Aushärtung. NewPro Langzeitanstrich RK CCS geht mit der Oberfläche eine starke Verbindung ein und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit.

#### Kurzmerkmale

Anwendungs- Temperatur	m² per Liter	Haltbarkeit der Beschichtung	Haltbarkeit der Flüssigkeit	Lagertemperatur
<b>+5°C bis +35° C</b>	40 – 100	Bis zu 15 Jahren	24 Monate im Originalgebinde; 6-12 Monate nach Öffnung	5°C bis + 20°C

## Eigenschaften

- beinhaltet Lösungsmittel (kein Wasser)
- sehr reaktiv und resistent bei einer großen Anzahl verschiedener organischer Lösemittel
- klare, farblose Flüssigkeit, basierend auf Silanen
- extrem abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften und hoher Schlagfestigkeit
- Widerstandsfähig, sogar gegen Raketentreibstoff
- Easy to Clean Effekt, beschichtete Oberflächen bleiben länger sauber und sind viel leichter ( ohne aggressive Chemie ) zu reinigen.
- ideal geeignet als wasser- und schmutzabweisende Versiegelung von nicht saugfähigen Materialien im Innen- und Außenbereich.
- Bei Oberleitungsfahrzeugen wird das Einbrennen von Leitungsabrieb und Funken verhindert
- Verlängerung der Reinigungsintervalle und Reduzierung der Reinigungs- und Pflegekosten
- kann aufgesprüht oder aufgewischt werden
- Lebensmittelecht
- Extrem widerstandsfähig gegen Korrosion, Laugen, Abrieb, Seewasser und salzhaltige Luft (Salzsprühtest wurden durchgeführt)
- **Hitzebeständig bis zu + 750°C Betriebstemperatur**
- **Kältebeständig bis zu - 90°C**
- **Hochwirksam bis zu 15 Jahren**

## NewPro Langzeitanstrich RK CCS kann z.B. auf diesen Materialien verwendet werden:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| • eisenhaltigen Metallen (Stahl)         | • pulverbeschichteten Oberflächen |
| • nicht eisenhaltigen Metallen           | • Kunststoffen ( GFK )            |
| • galvanisierten ( verzinkten Metallen ) | • eloxiertem Aluminium, Kupfer    |
| • lackierten Oberflächen                 | • Marmor, Keramik, Granit         |
| • Glas, Solaranlagen, u.v.m.             |                                   |

## NewPro Langzeitanstrich RK CCS kann in einer Vielzahl von kommerziellen Anwendungen eingesetzt werden:

- Militärindustrie ( Schiffe, Flugzeuge, Panzer, Waffen etc.)
- Lebensmittel verarbeitendes Gewerbe. Geräte der Verarbeitung, Backöfen u.v.m.
- Luft- und Raumfahrt ( Turbinen, Motoren, Tragflächen, Oberflächenschutz etc.)
- Ölindustrie ( Pipelines, Bohrtürme/Plattformen, Verbindungsstücke, Träger etc.)
- Boot- und Schiffbau, Antifouling
- Automobilindustrie ( Motorenbau, Karosseriebau,etc ), Lack- und Felgenschutz
- Bahnindustrie ( Motoren )



- Züge, Straßenbahnen, Oberleitungsfahrzeuge ( Oberflächenschutz ) Schilder
- Nautik – Antihaftbeschichtung für Schiffsrumpf, Bojen, Poller etc. (Antifoulingersatz)
- **NewPro Langzeitanstrich RK CCS wird auch empfohlen zur Anwendung auf:**  
**Marmor/Granit: Dauerhafter Schutz gegen Umweltverschmutzung, Autoabgase, Saurer Regen, Grünablagerungen, Öl, Essig, Rotwein, Obstsaften, Kosmetik etc.**
- **Edelstahl:** Extreme Abriebfestigkeit wird erreicht

Die neueste Generation der SIO<sup>2</sup> Technology bietet dem Anwender Beschichtungen, die eine erhöhte Festigkeit, höhere Temperatur-Toleranz und zum Teil massive Korrosionsbeständigkeit bieten.

### Anwendungsbeispiele:

