

## SuperCORR A Das Korrosionsschutz- mittel

**SuperCORR A ist ein einzigartiges, RoHS-, REACH- und EPA-konformes Oberflächenbehandlungsmittel für Metalle, das die Reibwerte reduziert, vor Korrosion schützt und die Zuverlässigkeit, Qualität und Lebensdauer von Bauteilen verbessert.**

Ein extrem dünner Film von SuperCORR A bildet einen hydrophoben, nicht entflammaren, korrosionsbeständigen Schmierfilm auf nahezu jeder Metalloberfläche. Er füllt mikroskopisch kleine Spalten auf der Metalloberfläche, also genau da, wo umgebungsbedingte Korrosion üblicherweise beginnt. So erzeugt SuperCORR A einen dauerhaften Schutzfilm zwischen Metalloberflächen und verhindert galvanische Passflächenkorrosion.

Ursprünglich wurde SuperCORR A zur Verlängerung der Lebensdauer und Gewährleistung der kontinuierlichen Leitfähigkeit elektrischer Kontakte konzipiert. Es wird heute in den verschiedensten Industrieanwendungen zum Schutz gegen Eindringen von Wasser und Salzwasser und damit zum Schutz gegen Korrosionsbildung eingesetzt.

### SuperCORR A in der Praxis

**Militär:** SuperCORR A erfüllt für militärische Anwendungen die korrosionsbezogenen Leistungsanforderungen des Standards MIL-DTL-87177B. Es wird in der Bordelektronik und bei Steckverbindern in den Kampfflugzeugen F-15, F-16 und P-3 verwendet sowie in den P-3-Landeklappen, Spindeln, asymmetrischen Meldekettens sowie in über 100 korrosionsanfälligen Bereichen von mechanischen Strukturen.

**Luftfahrtindustrie:** SuperCORR A ist u.a. von Boeing, Bombardier, Cessna, Embraer, Lear, Gulfstream, Hawker-Beechcraft, Northrop-Grumman, Raytheon und

anderen Herstellern zum Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten vor Feuchtigkeit, allgemeiner und Passflächen-Korrosion zugelassen.

**Elektronikbranche:** SuperCORR A verhindert über einen extrem dünnen Film die Entstehung von Korrosion auf Metallen in Steckverbindern, Anschlussklemmen, Schaltern, Relais, Leiterplatten und anderen elektrischen und elektronischen Komponenten. Somit werden Fehlerströme vermieden, die durch eine Veränderung des elektrischen Widerstandes verursacht werden können, wenn Korrosion die elektrischen Kontaktflächen verändert.

**Schiffindustrie:** SuperCORR A wird sowohl in der elektrischen/elektronischen Ausrüstung als auch in sich langsam bewegenden Komponenten mit engen Toleranzen eingesetzt. Einsatzbereiche finden sich auf U-Booten, Schiffen kommerziellen Fischfangflotten und Sportbooten, um hier Korrosion in feuchter Umgebung zu verhindern - und das selbst dann, wenn die Metallteile dem Salzwasser ausgesetzt sind.

**Transportindustrie:** SuperCORR A wird in elektrischen und mechanischen Baugruppen mit engen Toleranzen verwendet wie beispielsweise in Lagern, Antrieben, Schaltern, Luftanschlüssen und Hochspannungsummern auf Zügen und Lastwagen. Amtrak (AMS# 373703700) spezifiziert SuperCORR A zur Verbesserung der Zuverlässigkeit von 480V-Jumpfern und zum Schutz vor Korrosion, Überhitzung und elektrischem Lochfraß auf Steckern und Ösen.



## Anwendung von SuperCORR A

SuperCORR A kann durch Eintauchen, Bürsten oder Sprühen einer extrem dünnen Oberflächenschicht (weniger als 1 mm ist ausreichend) auf die Metallfläche aufgetragen werden. Zu Zwecken der Qualitätsprüfung kann bei Bedarf ein UV-Kontrastmittel hinzugefügt werden.

Zum Erreichen bester Ergebnisse:

- Entfernen Sie vor dem Auftragen Schmutz und Feuchtigkeit von der Oberfläche.
- Tragen Sie eine dünne, gleichmäßige Schicht von SuperCORR A direkt auf die zu schützende Fläche auf.
- Lassen Sie diese Schicht 30 Minuten trocknen.
- Tragen Sie eine zweite gleichmäßige Schicht auf.
- Ein Auftrag durch Wischen wird nicht empfohlen.
- SuperCORR A muss erneut aufgetragen werden, falls die Oberfläche mit Lösungsmittel gereinigt oder die Schutzschicht durch mechanischen Abrieb beschädigt wurde.

---

## Bestellung von SuperCORR A

Großmengen: Container und Fässer mit 4- bis 19-Liter-Inhalt (1 bis 5 Gallonen)

Spray: Dosen mit 500 g (16 Unzen, 12 Unzen netto)

Anfragen bezüglich eines autorisierten Vertriebs von Spraydosen sind willkommen.

Contact: ECL Customer Service at +49 40 386660-80 or [SuperCORR@ecllube.com](mailto:SuperCORR@ecllube.com)

*Produktinweis: 2015 übernahm Molex Incorporated die Vermarktungsrechte von SuperCORR A, das zuvor von Lektro-Tech hergestellt wurde. Für Produktion und Vertrieb von SuperCORR A wurde eine exklusive Partnerschaft mit ECL vereinbart.*

