



## Antikor RS

Vollsynthetischer Korrosionsschutz und Schmiermittel für alle Präzisionswerkzeuge und Spritzgussformen.

**Antikor RS** ist nicht nur ein hochwertiges Korrosionsschutzmittel für Eisen, Stahl und metallische Werkstoffe aller Art, sondern auch ein hervorragendes Schmiermittel für Auswerfer und Schieber.

**Antikor RS** löst in den Kanälen keinen Schmutz und Rost und verhindert somit unerwünschte Auswerfermarken auf Ihren Spritzlingen. Spezielle Haftadditive verhindern ein Abwandern des Gleitfilms und sorgen für eine längere Standzeit.

**Antikor RS** konserviert selbst in aggressiver Atmosphäre metallisch blanke und hochglanzpolierte Oberflächen für lange Zeit. Durch das Auftragen mehrerer Schichten kann die Schutzwirkung noch gesteigert werden.

Die vollsynthetische, weichfettartige Konsistenz läuft an senkrechten Flächen nicht ab. Entfernt wird der Schutzfilm durch Abwischen. Eine optimale, rückstandsfreie Entfettung erfolgt mit **Solvo-Spray** oder **Solvo N**. Somit können auch Spiegelkavitäten berührungslos gereinigt werden. Dieses Verfahren ist qualitativ jedem anderen vorzuziehen und auch nach langen Lagerzeiten einwandfrei durchführbar.

**Antikor RS** eignet sich ausgezeichnet für die Kurz- und Langzeitkonservierung von Spritzgussformen und Stanzwerkzeugen.

Aufgrund der hohen Schutzwirkung wird dieses Produkt schon seit Jahrzehnten erfolgreich bei der Drahterosion unter Wasser eingesetzt, um die zu bearbeitenden Stahlplatten während des Schneidvorgangs vor Rost zu schützen.

**Antikor CL** verfügt über die gleichen Eigenschaften wie **Antikor RS**, beinhaltet aber zusätzlich einen blauen Farbstoff. Dieser ist inert, lässt sich leicht wieder entfernen und zieht nicht in die Hände ein. Diese Variante eignet sich zur besseren Kontrolle beim Konservieren von Formen und Werkstücken und zum Markieren von Bereichen zur Nachbearbeitung.

**Antikor HT** ist unser **Antikor RS** für höhere Temperaturen bis 200°C. Spezielle Zusatzstoffe halten den Tropfpunkt über den gesamten Bereich stabil und verhindern ein Abwandern des Schutz- und Schmierfilmes. Diese Eigenschaft macht **Antikor HT** zum idealen Schmiermittel für Auswerfer und Schieber in höher temperierten Formen.

### Neue Verpackung. Viele Vorteile.

- Keine Druckgasverpackung
- Deutlich längere Reichweite durch 500ml reinen Wirkstoff, dadurch kostengünstigere Alternative zu den Aerosolen
- Gezielter Einsatz mit Vario-Sprühkopf möglich
- Problemlose Lagerung unter feuchten Bedingungen
- Nachfüllbar und somit umweltfreundlich

## Anwendungsbeispiele:

### Langzeitkonservierung:

**Antikor RS** enthält spezielle Additive, die auf der Metalloberfläche greifen und ein Abwandern über einen langen Zeitraum gegen die Gravitation verhindern. Dafür ist es von großer Bedeutung, dass die zu konservierenden Flächen fett- und schmutzfrei sind, damit die maximale Rostschutzleistung erreicht werden kann. Bei der Konservierung von Formen und Kavitäten ist darauf zu achten, dass sich keine Kondenswassereinschlüsse bilden. Schütteln Sie **Antikor RS** gut auf und sprühen Sie einen gleichmäßigen Film im Abstand von 20-30cm auf. Bohrlöcher und die Ränder sollten dabei zuerst behandelt werden. In komplexen Formen mit Hinterschneidungen kann es zu Sprühschatten kommen. Aus diesem Grund ist es ratsam aus verschiedenen Richtungen zu sprühen. Vermeiden Sie starken Luftzug, um eine unnötige Kontaminierung der Umgebung zu vermeiden. Nach einer Abtrocknungszeit von ca. 1-2 Minuten können die Formenhälften geschlossen werden.

**Antikor RS** ist vollsynthetisch und somit entsteht keine Verhärtung des Fettfilms, wie es sonst bei mineralischen Ölen und Fetten üblich ist. Dieser vorteilhafte Umstand ermöglicht auch nach jahrelanger Einlagerung eine problemlose Entfettung mit unseren **Solvo**-Produkten.

### Übernachtconservierung:

**Antikor RS** ermöglicht dem Anwender die einfache Handhabung. Nach der Produktion sollte die Form auf ca. 50°C (**Antikor HT** ca. 70°C) heruntergekühlt und gleichmäßig eingesprüht werden. Am nächsten Tag kann der Korrosionsschutzfilm entweder mit den ersten 7-10 Schuss ausgespritzt oder mit **Solvo-Spray/Solvo N** entfernt werden. Hochempfindliche Spiegelskavitäten können ebenfalls mit unserem Entfetter berührungslos und rückstandsfrei gereinigt werden, was ein kostenintensives Ausspritzen, gerade bei größeren Teilen, erspart.

### Schmierung von Auswerferstiften und Schiebern:

**Antikor RS** ist nicht nur ein hervorragendes Korrosionsschutzmittel. Aufgrund seines synthetischen Weichfetts und einer Vielzahl von zusätzlichen Substanzen ermöglicht dieses Produkt auch den Einsatz als Schmiermittel für Auswerfer und Schieber bis 110°C (**Antikor HT** bis 200°C). Inerte Additive lösen keinen Rost und Schmutz und verunreinigen somit nicht den Gleitfilm. Haftadditive verhindern das Austreten des Fettes aus den eng tolerierten Führungen und folglich die unerwünschten Schmutzmarken auf Kunststoffteilen. Entfernen Sie gründlich alte Schmutz- und Fettrückstände von den Auswerferstiften und deren Führungsbuchsen und sprühen Sie anschließend sämtliche zu schmierenden Teile vor der Montage mit **Antikor RS** ein. Bei Bedarf können die Schieber und Auswerfer in der Produktion per einfachem Aufsprühen nachgeschmiert werden.

### EDM-Wasserbadschneiden:

**Antikor RS** ist bei richtiger Anwendung gas- und wasserdicht und eignet sich daher besonders zur Konservierung von Werkstücken und Formteilen, die längeren Unterwasser-Schneidprozessen ausgesetzt sind. Hier sind Bearbeitungsprozesse von 2 Tagen keine Seltenheit. Entfernen Sie alte Fette und Schmutz von Ihrem zu konservierenden Werkstück und sprühen Sie **Antikor RS** sorgfältig auf. Behandeln Sie schwerzugängliche Stellen zuerst. Dabei ist auch hier darauf zu achten, dass es nicht zu Verschattungen kommt, welche folglich zu Rost führen können. Nach einer Abtrocknungszeit von 2 Minuten kann das Werkstück gewendet oder direkt ins Wasserbad getaucht werden. Bitte vermeiden Sie direkte Wasserbestrahlung. Sollte eine Entfettung nach der Bearbeitung gewünscht werden, können unsere **Solvo**-Produkte oder **BU1050** unterstützen.

### Korrosionsschutz für den Überseeexport:

**Antikor RS** besitzt ebenfalls eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber salz- und säurehaltigen Atmosphären. Diese Vorteile prädestinieren unser Produkt als Korrosionsschutzmittel für Formen, Werkzeuge und Maschinen zur weltweiten Container-Verschiffung. Auch hierfür müssen sämtliche Oberflächen zuvor entfettet werden, damit **Antikor RS** haften und einen geschlossenen Film bilden kann. Für diese erhöhten Schutzanforderungen sollten zwei Lagen mit einer Trocknungszeit von 3 Minuten aufgetragen werden. Es ist empfehlenswert, die Sprühhaltung um 90° gegenüber der ersten Lage zu versetzen, um eine sichere Benetzung zu gewährleisten.

### Unsere Varianten:

**Antikor CL** besitzt alle Eigenschaften von **Antikor RS** und enthält zusätzlich ein blaues, inertes Farbaditiv. Dieses unterstützt optisch ein kontrolliertes Konservieren von Formen und Kavitäten. Durch das Nichtanhaften der Pigmente an nassen Stellen werden Kondenswassertropfen schnell erkannt.

**Antikor HT** ist für höhere Werkzeug- und Formtemperaturen entwickelt worden und vereint sämtliche Eigenschaften unseres **Antikor RS** mit den Anforderungen an hohe Temperaturen. Ein Zusatzstoff hält den Tropfpunkt über den gesamten Temperaturbereich stabil und verhindert ein Abfließen des Fettfilms über 110°C. Daher eignet sich **Antikor HT** besonders für die Auswerferschmierung bei höheren Werkzeugtemperaturen.

### Vor jeder Anwendung von brennbaren Produkten ist stets zu beachten:

- Sprühen Sie niemals auf heiße Oberflächen
- Sprühen Sie niemals in der Nähe von Zündquellen
- Sprühen Sie möglichst zielgenau auf die zu behandelnden Bereiche
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung
- Schützen Sie Ihre Augen und Haut

#### Antikor RS

500ml-Aerosol	Artikel-Nr.: 0201011
500ml-Flasche mit Schraubverschluss	Artikel-Nr.: 0401011
Sprühkopf mit Spezialdichtungen und Vario-Düse	Artikel-Nr.: BUZ00034
10l-Nachfüllkanister inkl. Auslaufhahn	Artikel-Nr.: 0101501

#### Antikor CL

500ml-Aerosol	Artikel-Nr.: 0201014
---------------	----------------------

#### Antikor HT

500ml-Aerosol	Artikel-Nr.: 0201016
---------------	----------------------