

K.S.P. 440 nonVOC

VOC-freies Korrosionsschutzwachs

Die Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässiger Langzeit-Korrosionsschutz
- Griffester Schutzfilm
- VOC-frei gemäß der 31. BImSchV
- Flammpunkt +135 °C
- Temperaturbelastbarkeit (Trockenfilm)
-40 °C bis +100 °C
- Silikonfrei
- Lösemittelfrei
- Gute Materialverträglichkeit
- Einfache und wirtschaftliche
Verarbeitung



Eigenschaften

Rivolta K.S.P. 440 nonVOC ist ein wasserfreier Full-Solid Langzeit-Korrosionsschutz auf Wachsbasis. Unser Produkt ist lösemittelfrei und demnach gemäß der 31. BImSchV (VOC-Verordnung) VOC-frei. Es bildet einen griffesten Schutzfilm aus, der eine sehr gute Haftung auf Stahl, Zink sowie auf verzinkten und phosphatierten Oberflächen u.v.m. aufweist.

K.S.P. 440 nonVOC ist tropffrei und ablaufgehemmt bei gleichzeitig gutem Kriechvermögen. Diese besondere Eigenschaft der scherbelastungsabhängigen Konsistenzveränderung von **K.S.P. 440 nonVOC** verhindert bzw. reduziert das Abtropfen und Abfließen des Schutzfilms beim Applizieren von Schichtdicken bis 100 µm. Gleichzeitig kann **K.S.P. 440 nonVOC** durch sein Kriechvermögen in Spalten und Hinterschneidungen eindringen und diese vor Korrosion schützen. **K.S.P. 440 nonVOC** enthält zusätzliche Inhibitoren, die bei leichten Verletzungen der Wachsschicht ein Unterrosten verhindern.

Wirtschaftlichkeit

Die Verwendung von **Rivolta K.S.P. 440 nonVOC** kann – bei gleicher Trockenfilmdicke – den Materialeinsatz gegenüber lösemittel- und wasserbasierten Wachsen um 30 % bis 70 % senken.

| | |
|---------------|------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | hell-beige |
| Geruch | mild |

Anwendungsbereiche

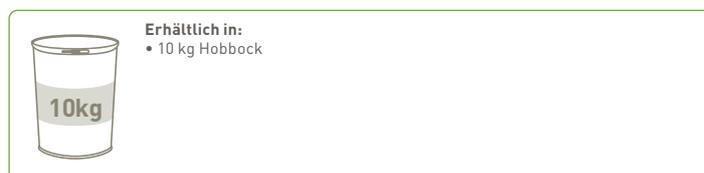
- Hohlraum-Konservierung an Fahrzeugen, Kranauslegern, Maschinenrahmen etc.
- Langzeitkonservierung, insbesondere von Hohlräumen und Innenbereichen von Maschinen, Anlagen, Bauteilen aller Art
- Anwendungen, wo VOC-freie Langzeit-Korrosionsschutzmittel auf Wachsbasis für extreme Bedingungen, wie Seetransport, Freibewitterung etc., benötigt werden
- Bauteile aller Art, bei denen keine kurzen Trocknungszeiten erforderlich sind

Verarbeitungshinweise

Die zu schützenden Oberflächen sollten vor der Aufbringung von **Rivolta K.S.P. 440 nonVOC** trocken und sauber sein. Unser Produkt ist bei Raumtemperatur über handelsübliche Druckluft-Sprühsysteme applizierbar; ebenfalls ist eine Verarbeitung über Pinsel, Rolle etc. möglich. **K.S.P. 440 nonVOC** trocknet bei Umgebungstemperatur, auch in Hohlräumen. Nach längerer Lagerung sollte ein kurzes Aufrühren erfolgen, um eine gleichmäßige Verteilung der enthaltenen feinsten Wachsanteile sicherzustellen. Passende Verarbeitungsgeräte und Zubehör finden Sie in unserer [Zubehör-Broschüre](#).

Entfernbarkeit

Falls **Rivolta K.S.P. 440 nonVOC** entfernt werden soll, kann dies einfach und schnell mit z.B. den kohlenwasserstoffbasierten Produkten der **Rivolta M.T.X.**-Reihe erfolgen.



| | Wert | Norm |
|---|--|------------------------------|
| | K.S.P. 440 nonVOC | |
| Tropfpunkt des Trockenfilms | ≥ 120 °C | - |
| Temperaturbelastbarkeit des Trockenfilms | -40 °C bis +100 °C | - |
| Schutzdauer, abhängig von Schichtdicke, Oberflächenvorbehandlung, Anwendung und Belastungsparametern | Hohlraumversiegelung: 3 - 15 Jahre Innenlagerung: 3 - 6 Jahre Außenlagerung: 1 - 3 Jahre | - |
| Beständigkeit im Salzsprühnebeltest (Trockenfilmdicke 40 µm) | ≥ 720 h | DIN EN ISO 9227 |
| Auslaufzeit | 100 sek. | angelehnt an DIN EN ISO 2431 |
| Flammpunkt | +135 °C | DIN EN ISO 2719 |
| Dichte bei +15 °C | 1,05 g/cm ³ | DIN 51757 |

* Die Produkte wurden intensiven Tests nach DIN EN ISO 6270 Kondenswasser-Wechselklima-Verfahren (KFW), DIN EN ISO 9227 Salzsprühnebelprüfung unterzogen. Aufgrund der dabei erzielten Resultate sowie weiterer Praxistests ergeben sich die o. a. Schutzdauern. Die maximale Korrosionsschutzdauer variiert mit unterschiedlichen Umgebungsbedingungen.



Bremer & Leguil GmbH

Am Burgacker 30-42 • 47051 Duisburg • Germany

Tel. +49 203 99 23-0 • Fax +49 203 2 59 01

info@bremer-leguil.de

In diesem Prospekt enthaltene Angaben wurden von uns nach bestem Wissen erstellt und werden laufend überprüft. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Vor jeder Anwendung unserer Produkte sollten Sie diese auf ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, die Produkte und deren Herstellungsprozess sowie alle Angaben in diesem Prospekt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieses Prospektes ihre Gültigkeit. Produktabbildungen bestehen zum Teil aus Bildkompositionen und entsprechen daher nicht zwangsläufig der Realität.