

## WISURA VCI Korrosionsschutz

### Technische Information

#### WISURA VCI ALLGEMEIN

WISURA VCI Produkte sind sehr vielfältig und erfüllen die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen. Unsere VCI Produkte werden ausschließlich in Deutschland produziert.

Die neuartige Wirkstoffkombination ermöglicht einen zuverlässigen Schutz ohne Nitrit.

Wir erfüllen im vollen Umfang die TRGS 615.

Unsere Produkte sind gesundheitlich unbedenklich, umweltfreundlich, und zeichnen sich durch einfache Verwertung / Entsorgung aus.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erreichen wir die vorgegebenen Ziele und schaffen somit vollste Zufriedenheit.

Höchste Korrosionsschutzanforderungen und Problemlösungen werden durch unsere Produkte und unser Team abgedeckt und erfüllt.

#### WISURA VCI

WISURA VCI Produkte schützen Metallteile gegen Korrosion. Sie stellen eine äußerst saubere und wirtschaftliche Art des Korrosionsschutzes dar und sind eine effiziente Alternative bzw. Ergänzung zu den konventionellen, temporären Korrosionsschutzmitteln.

#### Hauptanwendungsgebiete

VCI Produkte sind überall dort einsetzbar, wo Metallteile für die Zwischenlagerung, Lagerung und den Transport verpackt werden.

Die WISURA VCI Inhibitoren werden ständig in Kleinstmengen freigesetzt, bis der Innenraum der Verpackung gesättigt ist. Die Metallteile sind dadurch stets von einem mono-molekularen Film umgeben.

WISURA VCI wirkt nicht nur in Kontakt mit dem Metall, sondern auch auf Abstand und ist daher besonders geeignet für unregelmäßige Formen wie Hohlkörper, Röhren, Gewinde, Bohrungen, Ösen, Ringe etc.

#### Anwendung

Das Metallteil sollte trocken und sauber sein. Rückstände, Fingerabdrücke und Schmutz können mit Testbenzin oder alkalischen Reinigern entfernt werden.

Alle Gegenstände sollen nach dem Reinigen und Trocknen sofort konserviert werden.

Der Abstand zwischen Metall und dem VCI Inhibitor soll für Eisen und Stahl maximal 30 cm und für die Buntmetalle maximal 15 cm betragen.

Fingerabdrücke wirken korrosiv, deshalb beim Handling der Teile Handschuhe tragen. Vor dem Verpacken Packgut auf Umgebungstemperatur abkühlen lassen. Die Verpackung gut verschließen, um den Verlust an VCI Wirkstoff möglichst gering zu halten.

Die Verpackung nach dem Öffnen bei Inspektion oder Teileentnahme zeitnah wieder verschließen.

Den Direktkontakt zu Holz, Papier oder Pappe vermeiden. Der Kontakt zu VCI Papieren ist unkritisch.

## Entfernen

Die Verpackungseinheit wird geöffnet und die VCI Dämpfe verflüchtigen sich innerhalb weniger Minuten.

WISURA VCI hinterlässt keinen Film und keine Rückstände auf der Metalloberfläche. Eine Reinigung oder Nachbehandlung ist daher nicht notwendig. Die Metallteile können sofort verwendet werden.

## Umwelt und Arbeitssicherheit

WISURA VCI führt bei sachgemäßem Gebrauch zu keiner Umweltbelastung und es sind auch keine gesundheitlichen Risiken zu befürchten.

WISURA VCI enthält kein Nitrit oder sonstige giftige Arbeitsstoffe. Am Arbeitsplatz muss für gute Raumlüftung gesorgt sein. Aus hygienischen Gründen sollten vor dem Essen und Trinken sowie nach der Arbeit die Hände gewaschen werden.

## Lagerung

Kühl und trocken aufbewahrt sind WISURA VCI Produkte in der geschlossenen Originalverpackung bis zu 3 Jahre lagerfähig.

Da die VCI Produkte an der Luft ständig geringe Mengen an Dampf abgeben, sollten sie nicht längere Zeit ohne Umverpackung bleiben.

## Lieferformen

WISURA VCI - Papier / Pappe

WISURA VCI - Folie

WISURA VCI - Öl

WISURA VCI - KST Hohlkammerplatte

WISURA VCI - Schaumstoff

WISURA VCI – Duplex Karton

## WISURA VCI PAPIER

WISURA VCI Papier ist Korrosionsschutz und Verpackung in einem. Es dient in Bogen und Rollen zum Einpacken, Auslegen von Kisten und Kartons bzw. als Zwischenlagen. Papierstreifen schützen Kleinteile und Werkzeuge.

WISURA VCI Papier schützt Stahl, Kupfer, Messing, Bronze, Chrom, Zinn sowie andere Legierungen auch unter extremen klimatischen Bedingungen vor Rost.

Die Papierstärke kann je nach mechanischer Beanspruchung zwischen 50g/m<sup>2</sup> und 160g/m<sup>2</sup> gewählt werden. Die imprägnierten VCI Moleküle verdampfen dann gleichmäßig in beide Richtungen.

## WISURA VCI FOLIE

WISURA VCI Folie ist eine PE-Folie mit einer Kombination von VCI Inhibitoren für den Schutz von Stahl, Kupfer und anderen Metallen. Sie schützt Metall sowohl durch direkten Kontakt als auch auf Abstand.

WISURA VCI F ist eine transparente Folie, die sich hervorragend für automatisches Abpacken eignet. Die Metallteile sind gut zu erkennen und können so leicht kontrolliert werden.

WISURA VCI F ist in verschiedenen Stärken, als Rollen, Zuschnitte, Schläuche oder nach Maß gefertigte Hauben, Beutel erhältlich.

Die WISURA VCI Folie schützt sowohl Eisen und Stahl als auch Buntmetalle.

Die VCI Beutel schützen Schüttgut, Ersatzteile sowie elektrische und elektronische Komponenten. Auch für den CKD Versand können die VCI Folien eingesetzt werden. Coils, Rohre, Profile und Draht können damit gestretcht oder eingewickelt werden.

## WISURA VCI KST-HKP

WISURA VCI KST Platten sind blaue Hohlkammerplatten aus Polypropylen, beidseitig wirkend, mit aktivem VCI Korrosionsschutz.

VCI Hohlkammerplatten sind trotz ihres geringen Gewichts extrem stabil, reiß-, stoß-, abrieb- und bruchfest.

WISURA VCI KST Platten schützen Stahl, Eisen, Gusseisen (nur auf Kontakt), verzinkten Stahl, Zink, Nickel, Aluminium und Chrom zuverlässig vor Rost.

WISURA VCI KST Platten stellen eine sinnvolle Alternative zu Wellpappe oder Kartonage dar. Ideal auch als Gefache für Zwischenlagen einsetzbar. Das Auskleiden von Gitterboxen ist ebenfalls möglich.

Plattenstärken von 2,0 - 5,0 mm und Flächengewicht 300 - 1500 g/m<sup>2</sup>

## WISURA VCI Schaumstoff

WISURA VCI S ist ein Schaumstoff, der mit einer Kombination von VCI Inhibitoren für den Schutz von Stahl, Kupfer und anderen Metallen imprägniert ist.

WISURA VCI S Schaumstoffe vereinen sehr gute Polstereigenschaften mit hervorragendem Korrosionsschutz.

Hochwertige Bauteile, Ersatzteile, elektrische und elektronische Komponenten und Laborgeräte werden ebenso geschützt wie Maschinen aller Art.

## WISURA VCI DUPLEX KARTON

Der WISURA VCI Duplexkarton ist ein Spezialkarton für sicheren und sauberen Korrosionsschutz.

Durch den WISURA VCI Duplexkarton wird eine Faserübertragung auf die zu schützenden Teile sicher unterbunden.

Gleichzeitig sorgt die eingesetzte Premium VCI-Lösung für einen schnellen Aufbau der Schutzatmosphäre und verlässlichen Werterhalt der verpackten Güter.

Durch die hohe Stabilität des Spezialkartons lässt sich der WISURA VCI Duplexkarton hervorragend als Zwischenlage, Stanzzuschnitt oder Gefache verarbeiten.

WISURA VCI Duplex schützt Eisen, Stahl, Zink, Chrom, Kupfer, Messing, Bronze, Reinaluminium und Zinn.

WISURA VCI Duplex ist kundenorientiert in Bogen, Stanzzuschnitten, Gefachen, mit individuellem Kundendruck und in verschiedenen Grammaturen erhältlich.

## WISURA VCI ÖLE

### WISURA VCI ÖL 30

ist ein hochkonzentriertes Korrosionsschutzfluid auf der Basis von organischen VCI Inhibitoren mit einzigartigen Eigenschaften. WISURA VCI ÖL 30 schützt sowohl Stahl als auch Buntmetalle wie Kupfer, Messing, Bronze etc.

Je nach Schutzdauer und Dichtigkeit der Umverpackung werden pro m<sup>3</sup> zu schützenden Raumes ca. 200 ml WISURA VCI ÖL 30 benötigt.

### WISURA VCI ÖL 40

schützt als klassisches VCI Öl aus der Dampfphase neben Eisen und Stahl auch Buntmetall. Es ist das ideale Korrosionsschutzmittel für Treibstofftanks, Getriebe, Vorrattanks und andere Hohlkörper. Es verbrennt rückstandsfrei, ist mischbar mit Benzin, Öl und Diesel und muss daher üblicherweise nicht entfernt werden.

Pro m<sup>3</sup> des zu schützenden Raumes werden ca. 300-400 ml WISURA VCI ÖL 40 benötigt.

### WISURA VCI ÖL 50

ist eine VCI Lösung, welche durch Tauchen oder Sprühen aufgebracht für den Schutz von Schüttgütern wie Nägel, Schrauben, Nadeln etc. dient.

WISURA VCI ÖL 50 schützt Stahl, Guss, Kupfer, Messing, Bronze, Aluminium und andere Metalle. Pro m<sup>3</sup> des zu schützenden Raumes werden ca. 300 ml WISURA VCI ÖL 50 benötigt.

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS WISURA GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS WISURA GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS WISURA GMBH.

© FUCHS WISURA GMBH. Alle Rechte vorbehalten.