

## KORASILON® Hydrophobiermittel FF

- Kurzbeschreibung** Die **KORASILON® Hydrophobiermittel FF** sind Mikroemulsionen auf Basis von aminomodifizierten Siloxanen und speziellen Additiven.
- Produkteigenschaften** **KORASILON® Hydrophobiermittel FF** sind hervorragend zur Hydrophobierung unterschiedlichster Materialien, wie z. B. Textilien, Filtergeweben, Leder, Holz, Kork, Papier, Stein und weiteren Untergründen geeignet. Dabei wird durch die Imprägnierung eine ausgeprägte Hydrophobie ohne Beeinträchtigung der Atmungsaktivität der Materialien erreicht. Außerdem können gewisse Vorteile in Bezug auf die Oleophobie von behandelten Waren beobachtet werden.
- Die **KORASILON® Hydrophobiermittel FF** sind vollständig fluorfrei und enthalten keinerlei teil- oder perfluorierte Verbindungen, wie andere handelsübliche Imprägniermittel. Die Produkte sind wassermischbar und nichtionisch, sie können daher in entsprechende wässrige Formulierungen eingearbeitet oder mit Wasser verdünnt werden. Dabei zeichnen sie sich zusätzlich durch eine universelle Anwendbarkeit, gute Substrathftung sowie Permanenz auf unterschiedlichsten Materialien aus.
- KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** besitzt einen Aktivgehalt von ca. 18% und zeichnet sich daher durch ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis aus.
- KORASILON® Hydrophobiermittel FF 3** besitzt einen Aktivgehalt von ca. 10% und enthält zusätzliche spezielle Additive, wodurch die oleophobe Wirkung insbesondere auf mineralischen Substraten optimiert wird. Außerdem zeigt diese Variante eine stärkere Vernetzung und beständigere Substantivität.
- Verarbeitung** **KORASILON® Hydrophobiermittel FF** werden auf einen Aktivgehalt von ca. 0,5 % bis 5 % mit Wasser verdünnt. Der Auftrag auf die Untergründe kann mittels verschiedenster Verfahren, wie z. B. Tauchen, Sprühen, Waschen (s. u.) oder Foulardieren, erfolgen.
- Der leicht saure pH-Wert der Produkte (pH-Wert: 4 bis 5) kann auch in Verdünnungen beibehalten werden, eine Einstellung ist über die Zugabe von Essigsäure möglich.
- Bei der Waschimprägnierung von Textilien wird empfohlen, das **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** anstelle des Weichspülers einzusetzen. Dabei werden ca. 150 g **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** zur Imprägnierung von 5 kg Wäsche benötigt.
- Sicherheitshinweise** Zum Produkt liegen keine Prüfdaten zur Inhalationstoxizität vor. Um eine relevante Aerosolexposition beim Einsatz von **KORASILON® Hydrophobiermittel FF** in einer Imprägniersprayformulierung auszuschließen, muss gesichert sein, dass das bei der Anwendung auftretende Aerosol die folgenden Bedingungen erfüllt:  
mittlerer aerodynamischer Durchmesser (MMAD)  $\geq 30 \mu\text{m}$ ; Anteil von Teilchen unter  $10 \mu\text{m} \leq 1 \%$  (SEHC Aerosol Inhalation Guidance, [www.sehsc.com/science.asp](http://www.sehsc.com/science.asp))

## KORASILON® Hydrophobiermittel FF

### Verschiedenes

**KORASILON® Hydrophobiermittel FF** werden ohne fluorhaltige Substanzen hergestellt und enthalten keinerlei fluorierte Substanzen oder Metallkatalysatoren zur Vernetzung. Sie stellen damit eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen Hydrophobierungsmitteln auf Basis von Perfluorcarbonharzen (PFC) oder metallvernetzenden Siloxan-Systemen dar. Weitergehende Informationen zum regulatorischen Status können wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.

### Lagerfähigkeit

**KORASILON® Hydrophobiermittel FF** besitzen eine Lagerbeständigkeit von mindestens **6** Monaten, sofern die originalverschlossenen Gebinde zwischen **+5 °C** und **+40 °C** gelagert werden.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

**Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,  
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**