

KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2

- Kurzbeschreibung** Das **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** ist eine Mikroemulsion auf Basis von aminomodifizierten Siloxanen und speziellen Additiven mit einem Aktivgehalt von ca. 18%.
- Produkteigenschaften** **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** ist 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.
- Das **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** ist vollständig fluorfrei und enthält keinerlei teil- oder perfluorierte Verbindungen, wie andere handelsübliche Imprägniermittel. Das Produkt ist wassermischbar und nichtionisch, es kann daher in entsprechende wässrige Formulierungen eingearbeitet oder mit Wasser verdünnt werden. Dabei zeichnet es sich zusätzlich durch eine universelle Anwendbarkeit, gute Substrathaftung sowie Permanenz auf unterschiedlichsten Materialien aus.
- Verarbeitung** **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** wird 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 2** 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)
- Verschiedenes** **KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2** wird ohne fluorhaltige Substanzen hergestellt und enthält keinerlei fluorierte Substanzen oder Metallkatalysatoren zur Vernetzung. Es stellt 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.

KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2

Lagerfähigkeit

KORASILON® Hydrophobiermittel FF 2 besitzt 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 & Co. KG, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**