

KORATECT® KMS-A2

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|-----------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|--------------------------|-----------|---------|----------|
| Kurzbeschreibung | KORATECT® KMS-A2 ist eine wässrige Kaliummethylsilikonat-Lösung. | | | | | | | | | | |
| Produkteigenschaften | <p>KORATECT® KMS-A2 wird vorwiegend für die werksseitige Imprägnierung von Ziegelerzeugnissen Dachziegeln, Blumentöpfen und Tongefäßen sowie von Bodenplatten verwendet. Weiterhin eignet sich das Produkt zur Imprägnierung von Porenbeton, Gips- und Gipsfaserplatten, Leichtfüllstoffen oder Wärmedämmstoffen. Für den alleinigen Einsatz im Bereich der Fassadenimprägnierung haben Methylsilikonate heutzutage keine Bedeutung mehr, jedoch kann die porenverfestigende Wirkung der Methylsilikonate teilweise vorteilhaft im Bereich der Grundierungen eingesetzt werden.</p> <p>KORATECT® KMS-A2 reagiert mit Kohlendioxid aus der Luft, um nach ca. 24 Stunden wasserunlöslich zu werden. Frische Imprägnierungen mit KORATECT® KMS-A2 sind deshalb vor Regen zu schützen. Eine ausreichende Trocknung des Produktes ist typischerweise an der beginnenden Wasserabweisung zu erkennen. Insbesondere auf wenig saugfähigen, dunklen Oberflächen kann die Verwendung dieses Produktes zur Bildung weißer Flecken führen. Die wiederholte Imprägnierung mit KORATECT® KMS-A2 ist auf jeden Fall zu vermeiden, da es sonst leicht zu weißlichen Ablagerungen auf der Oberfläche der Baustoffe kommen kann.</p> | | | | | | | | | | |
| Verarbeitung | <p>KORATECT® KMS-A ist in der Lieferform als Hydrophobiermittel ungeeignet. Es muss mit Leitungswasser verdünnt werden. Bei einer Wasserhärte von über 20 °dH können Ausfällungen auftreten. Die Verarbeitungskonzentration ist abhängig von der Verarbeitung. Die in der Praxis üblichen Verdünnungsverhältnisse variieren zwischen 1 Vol. Teil KORATECT® KMS-A2 und 10 bis 150 Vol. Teile Wasser. Das Tauchverfahren ist eine gut geeignete Imprägniermethode für Ziegelerzeugnisse. Die Saugfähigkeit der Baustoffe bestimmt die Verweilzeit im Tauchbad. Sie kann 15 bis 60 sec. betragen. Die optimale Konzentration und Tauchzeit sollte durch Vorversuche ermittelt werden. Es ist zu beachten, dass alkalische Lösungen wie die Verdünnungen von KORATECT® KMS-A2 leicht Kohlendioxid aus der Luft aufnehmen und dadurch in ihrer Aktivität beeinträchtigt werden können.</p> | | | | | | | | | | |
| Sicherheitshinweise | <p>KORATECT® KMS-A2 enthält Kaliumhydroxid. Die Lieferform und auch die daraus hergestellten verarbeitungsfertigen Lösungen reagieren alkalisch. Es sind daher Augen, Haut, Kleidung und alle nicht für die Imprägnierung vorgesehenen Oberflächen vor Spritzern zu schützen. Aluminium und Glas können angeätzt werden. Evtl. Spritzer sofort mit viel Wasser wegspülen.</p> | | | | | | | | | | |
| Produktdaten* | <table border="0"> <tr> <td>Aussehen</td> <td>: farblos, klar</td> </tr> <tr> <td>Trockenrückstand in Gew. %</td> <td>: ca. 54</td> </tr> <tr> <td>Wirkstoffgehalt in Gew. %</td> <td>: ca. 34</td> </tr> <tr> <td>Dichte bei 20 °C in g/ml</td> <td>: ca. 1,4</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>: ca. 13</td> </tr> </table> | Aussehen | : farblos, klar | Trockenrückstand in Gew. % | : ca. 54 | Wirkstoffgehalt in Gew. % | : ca. 34 | Dichte bei 20 °C in g/ml | : ca. 1,4 | pH-Wert | : ca. 13 |
| Aussehen | : farblos, klar | | | | | | | | | | |
| Trockenrückstand in Gew. % | : ca. 54 | | | | | | | | | | |
| Wirkstoffgehalt in Gew. % | : ca. 34 | | | | | | | | | | |
| Dichte bei 20 °C in g/ml | : ca. 1,4 | | | | | | | | | | |
| pH-Wert | : ca. 13 | | | | | | | | | | |

KORATECT® KMS-A2

Lagerfähigkeit

Zwischen +5 °C und +40 °C sowie unter Luftausschluss sind **KORATECT® KMS-A2** und verdünnte Lösungen mindestens **24** Monate lagerfähig. Die Gebinde müssen nach Entnahme der Lösungen unverzüglich wieder verschlossen werden, weil durch Einwirkung des in der Luft enthaltenen Kohlendioxids eine Trübung eintritt. Blei, Zink, Zinn und Aluminium werden von den Lösungen angegriffen. Gebinde aus verbleitem, verzinktem oder verzinnem Eisen (Weißblech) und Aluminium sind deshalb zur Aufbewahrung der Lösungen nicht geeignet.

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 in Frage 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, www.obermeier.de**