

## KORATECT® EA3

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Kurzbeschreibung</b>     | <b>KORATECT® EA3</b> ist eine mit Wasser verdünnbare, lösemittelfreie Emulsion auf Basis einer Mischung aus Silan und Siloxan.  |
| <b>Produkteigenschaften</b> | <p>In verdünnter Form ist <b>KORATECT® EA3</b> ein hochwertiges Allround-Hydrophobier- und Grundiermittel für mineralische Untergründe. Des Weiteren ist <b>KORATECT® EA3</b> auch sehr gut mit verfestigenden Grundiermitteln auf Polymerbasis kombinierbar. Zusätzlich kann es zur Massenhydrophobierung zementärer Bindemittelsysteme eingesetzt werden.</p> <p><b>KORATECT® EA3</b> enthält eine Kombination von hydrolyseempfindlichen Silanen und Siloxanen. Die Emulsion ist aber so stabilisiert, dass die hydrolytische Freisetzung von Alkohol und die damit einhergehende Bildung des hydrophoben Siliconharzes erst nach dem Auftrag auf den Baustoff erfolgt.</p> <p>Besondere Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gutes Eindringvermögen</li> <li>- Beständigkeit gegen Alkalien</li> <li>- rasche Ausbildung der Hydrophobie</li> <li>- gute Anstrichhaftung</li> <li>- wasserbasierend und umweltverträglich</li> <li>- auch nach Verdünnung noch lagerstabil</li> </ul> <p><b>KORATECT® EA3</b> setzt das kapillare Saugvermögen des Baustoffes stark herab, wobei die Poren und Kapillaren nicht verschlossen werden. Die Atmungsaktivität des Baustoffes wird daher nicht oder kaum beeinträchtigt.</p>  |
| <b>Anwendung</b>            | <p><b>KORATECT® EA3</b> ist in verdünnter Form ein hervorragendes Hydrophobiermittel für viele saugende mineralische Untergründe, wie z. B. Ziegel, Kalksandstein, natürliche Sandsteine und Mineralputze. Nicht so geeignet ist es dagegen für wenig saugfähige, dichte Natursteine, insbesondere Kalksteine, Marmor und standsicherheitsrelevanten Beton.</p> <p><b>KORATECT® EA3</b> ist aufgrund seiner wässrigen Konsistenz und Lagerstabilität nach Verdünnung auch für die werkseitige Hydrophobierung von Baustoffen aus Ton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern sowie Leichtfüllstoffen geeignet. Des Weiteren eignet sich <b>KORATECT® EA3</b> als hydrophobierendes Grundiermittel für Dispersionsfarben und -Putze, Silikonharzfarben und Silikonharzputze sowie Betonbeschichtungen.</p> <p><b>KORATECT® EA3</b> wird mit Leitungswasser verdünnt. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes wird für das anwendungsfertige Produkt – wenn es als Fassadenhydrophobier- und Grundiermittel eingesetzt wird – ein Wirkstoffgehalt von 5 % bis 10 % empfohlen, d. h. <b>KORATECT® EA3</b> wird im Verhältnis 1:4 bis 1:9 mit Wasser verdünnt. Die Verarbeitung der anwendungsfertigen Verdünnungen erfolgt bevorzugt durch Fluten. Um Fehlstellen zu vermeiden, sollten unbedingt zwei Auftragsungen "nass-in-nass" erfolgen. Bei einsetzendem Regen sind die bereits imprägnierten Flächen abzudecken, die weitere Imprägnierung ist einzustellen. Wir empfehlen, vor dem endgültigen Auftrag eine Testfläche anzulegen, um ggf. Oberflächenveränderungen festzustellen.</p> <p>Im Bereich der Massenhydrophobierung empfehlen wir eine Zugabe von 0,5 % (w/w) <b>KORATECT® EA3</b> bezogen auf den Zementanteil.</p> |

## KORATECT® EA3

|                      |                               |                 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Produktdaten*</b> | Aussehen                      | : milchig, weiß |
|                      | Wirkstoffgehalt in % (w/w)    | : ca. 50        |
|                      | Viskosität bei 25 °C in mPa·s | : ca. 12        |
|                      | Dichte bei 20 °C in g/mL      | : 0,95          |

**Lagerung** **KORATECT® EA3** besitzt im dicht verschlossenen Originalbinde und bei Lagertemperaturen zwischen **+5 °C** und **+40 °C** eine Lagerbeständigkeit von **12 Monaten**.

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, email: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**