

KORATECT® EA3

Kurzbeschreibung **KORATECT® EA3** ist eine mit Wasser verdünnbare, lösemittelfreie Emulsion auf Basis einer Mischung aus Silan und Siloxan.

Produkteigenschaften In verdünnter Form ist **KORATECT® EA3** ein hochwertiges Allround-Hydrophobier- und Grundiermittel für mineralische Untergründe. Des Weiteren ist **KORATECT® EA3** auch sehr gut mit verfestigenden Grundiermitteln auf Polymerbasis kombinierbar. Zusätzlich kann es zur Massenhydrophobierung zementärer Bindemittelsysteme eingesetzt werden.

KORATECT® EA3 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.

Besondere Merkmale

- gutes Eindringvermögen
- Beständigkeit gegen Alkalien
- rasche Ausbildung der Hydrophobie
- gute Anstrichhaftung
- wasserbasierend und umweltverträglich
- auch nach Verdünnung noch lagerstabil

KORATECT® EA3 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.

Anwendung **KORATECT® EA3** 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.

KORATECT® EA3 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 **KORATECT® EA3** als hydrophobierendes Grundiermittel für Dispersionsfarben und -Putze, Silikonharzfarben und Silikonharzputze sowie Betonbeschichtungen.

KORATECT® EA3 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. **KORATECT® EA3** 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 Auftrugungen "nass-in-nass" erfolgen. Bei einsetzendem Regen sind die bereits imprägnierten Flächen abzudecken, die weitere Imprägnierung ist einzustellen.

Im Bereich der Massenhydrophobierung empfehlen wir eine Zugabe von 0,5 M.-% **KORATECT® EA3** bezogen auf den Zementanteil.

KORATECT® EA3

Produktdaten*	Aussehen	: milchig, weiß
	Wirkstoffgehalt in %	: ca. 50 %
	Viskosität bei 25 °C in mPa s	: ca. 12 mPa s
	Dichte bei 20 °C in g/mL	: 0,95

Lagerung **KORATECT® EA3** besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde 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.

Further information on product safety and handling is given in the Material Safety Data Sheet.

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery; this is not valid for our trial products

*Informative properties not intended to be used as product specification

**Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,
Fax.: +49 (0) 2751/5041, email: info@obermeier.de www.obermeier.de**