

KORATECT® EA-8

- Kurzbeschreibung** **KORATECT® EA-8** ist ein Bautenschutzmittel auf der Basis einer mit Wasser verdünnbaren Emulsion eines Silan-/Siloxangemisches.
- Produkteigenschaften** Durch die besondere Stabilisierung der Emulsion **KORATECT® EA-8** erfolgt die Reaktion des Silan-/Siloxangemisches erst nach dem Auftrag auf den mineralischen Untergrund. **KORATECT® EA-8** dringt tief in den Baustoff ein und bildet unter Ethanolabspaltung ein hydrophobes vernetztes Silikonharz aus, welches fest mit dem Untergrund verbunden ist. Dieses Silikonharz verringert im Penetrationsbereich das kapillare Saugvermögen des mineralischen Substrates deutlich, ohne jedoch die Atmungsaktivität des Baustoffs signifikant zu beeinflussen. Zugleich erhält die Oberfläche einen langanhaltenden Abperleffekt. **KORATECT® EA-8** trocknet klebfrei ab und bietet bei entsprechender Verdünnung auch eine gute Anstrichhaftung für Folgeschichtungen. Damit eignet sich **KORATECT® EA-8** in verdünnter Form auch als hydrophobierende Grundierung für Dispersionsfarben und -putze, Silikonharzfarben oder Silikonharzputze. Aufgrund seiner speziellen Formulierung zeigen geeignete wässrige Verdünnungen von **KORATECT® EA-8** gute Lagerstabilitäten.
- KORATECT® EA-8** eignet sich praktisch für alle Arten saugender mineralischer Untergründe, wie Ziegel, Kalksandstein, Sandstein oder Mineralputze. Weniger geeignet ist das Produkt jedoch für schlecht saugende Untergründe wie dichte Natursteine, Marmor oder Beton.
- Aufgrund seiner speziellen Eigenschaften eignet sich **KORATECT® EA-8** auch für die werkseitige Hydrophobierung von Bauelementen aus saugfähigen mineralischen Materialien, wie Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Ton oder bestimmten mineralischen Verbundwerkstoffen.
- Weiterhin eignet sich **KORATECT® EA-8** auch zur Massehydrophobierung nichttragender Betonteile. In Abhängigkeit von der Betonzusammensetzung wird eine optimale Wirkung bereits bei Zugabemengen von ca. 0,2 % bezogen auf das Trockengewicht erreicht.
- Verarbeitung** Zur nachträglichen oder werkseitigen Hydrophobierung wird **KORATECT® EA-8** ausschließlich in verdünnter Form angewendet. Für optimale Ergebnisse werden Verdünnungen zwischen 1:5 bis 1:11 (entsprechend einem Wirkstoffanteil von 5 - 10 %) empfohlen. Zur Ermittlung des geeigneten Verdünnungsverhältnisses wird dringend zur Anlage von Musterflächen geraten. Bei der Verdünnung sind folgende Punkte zu beachten:
- Eine gereinigte Anlage ist Grundlage für weitere Formulierungsschritte (pH-Wert neutral, Verunreinigungen herauswaschen) und
 - die Wasserqualität (gut vollentsalztes Wasser mit niedriger Leitfähigkeit) spielt ebenfalls eine Rolle.
 - Je nach Verdünnungsgrad müssen außerdem noch ein Biozid (**KORA® Konservierer M**) und ein Emulgator zugesetzt werden
 - Die Emulsion sollte vorgelegt und Wasser langsam zugegeben werden, um lokal zu hohe Verdünnungen zu vermeiden.

KORATECT® EA-8

Der Eintrag von Luft beim Verdünnen sollte verhindert werden, da sich ansonsten Schaum bilden kann, welcher oberflächlich austrocknet und die Silikonpartikel nicht mehr reemulgierbar sind.

- Pumpen mit hohen Scherkräften (wie z.B. Kreiselpumpen oder schnell laufende Zahnradpumpen) sollten vermieden werden (also max. 200 U/min).

Das Entstehen kleiner Gelpartikel ist produkttypisch. Ursächlich ist der erhöhte Zusatz des Abperladditives. Die Wirkungsweise des Produktes wird jedoch dadurch nicht beeinträchtigt. Um die Gelpartikel zu minimieren, empfehlen wir eine Filtration über eine 100 µm Gaze. Sollten Sie auf den extrem ausgeprägten Abperleffekt verzichten können, weisen wir alternativ auf unser **KORATECT® EA-6** hin. Durch die bei diesem Produkt geringeren Zusatzmengen des Abperladditivs treten die für das **KORATECT® EA-8** produkttypischen Gelpartikel nicht auf.

Der Auftrag des verdünnten Produktes erfolgt vorzugsweise durch Fluten. Zur Vermeidung von Fehlstellen wird zu einem zweifachen Auftrag „nass in nass“ geraten. Frisch imprägnierte Flächen sind vor Regen zu schützen.

Für die Verwendung von **KORATECT® EA-8** im Bereich der Massehydrophobierung empfiehlt sich eine Zugabe des Produktes über das Ansetzwasser. Soweit technisch möglich empfiehlt es sich, die benötigte Produktmenge **KORATECT® EA-8** vorzulegen und die Restwassermenge unter mildem Rühren zuzugeben. Die Menge des Ansetzwassers kann um den Wasseranteil von **KORATECT® EA-8** verringert werden.

Produktdaten*

Aussehen:	milchig, weiße Flüssigkeit
Wirkstoffgehalt:	ca. 50 %
Dichte:	0,95 g/cm ³
Viskosität:	ca. 12 mPa s

Lagerfähigkeit

KORATECT® EA-8 besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lager-temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C eine Lagerbeständigkeit von 6 Monaten. Die Gebinde sollten frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt 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 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 & Co. KG, Berghäuser Str. 70, 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751/524-0,
Fax.: 02751/5041, e-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de