

KORATECT® SL 4

Kurzbeschreibung **KORATECT® SL 4** ist basierend auf n-Octyltriethoxysilan als Hauptkomponente.

Produkteigenschaften In unverdünnter Form eignet sich **KORATECT® SL 4** sowohl zur wasserabweisenden Grundierung als auch zur Hydrophobierung von Beton und Stahlbeton. **KORATECT® SL 4** besitzt eine ausgezeichnete Alkalistabilität, eine geringe Flüchtigkeit sowie ein ausgezeichnetes Penetrationsvermögen. Durch die Behandlung mit **KORATECT® SL 4** wird die Chlorid- und Wasseraufnahme des Baustoffes signifikant verringert, ohne dass eine ausreichende Wasserdampfdurchlässigkeit verloren geht. Die Poren des Baustoffes werden durch **KORATECT® SL 4** nicht verstopft und das Erscheinungsbild der Oberfläche typischerweise nicht beeinflusst. Durch die Behandlung mit **KORATECT® SL 4** wird auch die Frost-Tauwechselbeständigkeit des Betons deutlich verbessert. Da das Produkt durch Reaktion mit der Restfeuchtigkeit aus dem Baustoff oder mit der Luftfeuchtigkeit unter Abspaltung von Ethanol reagiert, ist von einem Einsatz im Innenbereich abzusehen sowie die Produktgebilde stets gut verschlossen zu halten.

Darüber hinaus ist das Produkt für den Einsatz zur Massehydrophobierung von Betonmassen geeignet. Bitte beachten Sie dazu das separate Merkblatt zu dieser Anwendung.

Verarbeitung **KORATECT® SL 4** wird typischerweise unverdünnt eingesetzt. Um eine ausreichende Schutzwirkung sicherzustellen, erfolgt der Auftrag von **KORATECT® SL 4** zweimal „nass in Nass“ zum Beispiel unter Verwendung von Airless-Sprühgeräten. Alternativ können auch Verfahren, wie Rollen, Fluten, Pinseln etc. angewendet werden. Grundsätzlich muss die Applikation so erfolgen, dass Fehlstellen in der behandelten Fläche vermieden werden können, gegebenenfalls kann zur gleichmäßigeren Verteilung des Produktes mit einer Rolle nachgearbeitet werden. Betonoberflächen sollten typischerweise 4 Wochen nach der Herstellung imprägniert werden (frühestens nach 2 Wochen), um den Abbindevorgang des Zementes nicht zu stören. Die zu behandelnden Beton-Oberflächen sollten gleichmäßig abgetrocknet sein und von lose anhaftenden Partikeln und Staub befreit werden. Bei bewitterten oder verschmutzten Flächen kann eine Behandlung mit überhitztem Wasserdampf erforderlich sein. Frisch imprägnierte Flächen sind vor Regen zu schützen, eine Imprägnierung bei Regen ist nicht ratsam.

KORATECT® SL 4 sollte nicht in direkten Kontakt zu Bitumen gebracht werden. Die Beständigkeit von Dämmstoffen gegenüber **KORATECT® SL 4** muss im Einzelfall temperaturabhängig geprüft werden.

Produktdaten*	Aussehen	: klar, farblos
	Wirkstoffgehalt in Gew. %	: ca. 99
	Dichte bei 20 °C in g/mL	: ca. 0,90
	Viskosität bei 25 °C in mm ² /s	: ca. 1,9

Lagerfähigkeit **KORATECT® SL 4** besitzt im dicht verschlossenen Originalgebilde und bei Lager-temperaturen 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.

KORATECT® SL 4

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**