

KORATECT® SL 12

Kurzbeschreibung **KORATECT® SL 12** ist ein spezielles Gemisch isomerer Octyltriethoxysilane mit Iso-Octyltriethoxysilan als Hauptkomponente.

Produkteigenschaften **KORATECT® SL 12** wird zur Massehydrophobierung zementärer Bindemittelsysteme eingesetzt. Die Verwendung von **KORATECT® SL 12** führt zu einer deutlichen Verminderung von Ausblühungen in Kombination mit einer deutlich verminderten Wasser- und Chloridaufnahme. Zusätzlich wird die Frost/Taubeständigkeit signifikant verbessert. Der ausgehärtete Baustoff bleibt diffusionsoffen, da die Poren der Matrix nicht verschlossen werden. **KORATECT® SL 12** führt gewöhnlich nicht zu einer Veränderung der oberflächlichen Erscheinung.

Verarbeitung **KORATECT® SL 12** wird am besten der trockenen Bindemittelmischung während des Mischvorgangs durch Sprühen zugegeben. Somit wird eine vollständige Benetzung mit **KORATECT® SL 12** gewährleistet, was zu einer deutlichen Verbesserung der Langzeitbeständigkeit führt. Zusätzlich wird eine kosten- und zeitintensive Nachbehandlung vermieden.

Die empfohlene Zugabemenge liegt im Bereich von 0,2 M.-% bezogen auf das Zementgewicht der Bindemittelmischung, wobei die optimale Zugabemenge von der Zementqualität und der Zusammensetzung der Mischung abhängig ist.

Additiv	Luftgehalt in V-%	Wasseraufnahme in %		Druckfestigkeit nach 28 Tagen ^{cube} in %
		7 Tage	28 Tage	
Unbehandelt	1,15	100	100	100
KORATECT® SL 12 0,2 % ¹	1,0	31	46	87

^[1] Zugabe bezogen auf den Zementanteil

Produktdaten*

Aussehen	: klar, farblos
Wirkstoffgehalt in M.-%	: 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 12** besitzt im dicht verschlossenen Originalgebilde und bei Lager-temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C eine Lagerbeständigkeit von 12 Monaten. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und das Produkt vor der Entnahme gut aufzurühren.

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 12

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, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de, www.obermeier.de**