

## System KORATECT® SL 2

### Kurzbeschreibung

EN 1504-2/ DIN V 18026

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme OS 1 für Beton, hydrophobierende Imprägnierungen



### EU-Kennzeichnung

<b>CE</b>	
<b>0921</b>	
<b>Kurt Obermeier GmbH &amp; Co. KG</b> <b>57319 Bad Berleburg</b>	
<b>07</b>	
<b>0921 – BPR - 2020</b>	
<b>EN 1504 - 2</b>	
Oberflächenschutzprodukt <b>KORATECT® SL 2</b> Hydrophobierende Imprägnierung	
Eindringtiefe	Klasse II: $\geq 10$ mm
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit	Absorptionskoeffizient < 7,5 % im Vergleich mit unbehandelter Probe < 10 % in Alkalilösung
Trocknungsgeschwindigkeit	Klasse I: > 30 %
Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung	Masseverlust min. 20 Zyklen später als bei nicht imprägnierter Probe
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

### Produkteigenschaften

In unverdünnter Form eignet sich KORATECT® SL-2 sowohl zur wasserabweisenden Grundierung als auch zur Hydrophobierung von Beton und Stahlbeton. KORATECT® SL-2 zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Alkalistabilität, eine geringe Flüchtigkeit sowie ein ausgezeichnetes Penetrationsvermögen aus. Durch die Behandlung mit KORATECT® SL-2 wird die Chlorid- und Wasseraufnahme des Baustoffes signifikant verringert, ohne dass eine ausreichende Wasserdampfdurchlässigkeit verloren geht. Die Poren des Baustoffes werden durch KORATECT® SL-2 nicht verstopft und das Erscheinungsbild der Oberfläche typischerweise nicht beeinflusst. Durch die Behandlung mit KORATECT® SL-2 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.

## Angaben zur Ausführung

## lt. DIN V 18026, Anhang A

### Angaben zur Ausführung lt. Blatt 1<sup>\*)</sup>,

<b>1 Allgemeines</b>	
Hersteller	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Systembezeichnung	<b>System KORATECT<sup>®</sup> SL 2</b> Hydrophobierende Imprägnierung
<b>2 Stoffe</b>	
<b>KORATECT SL 2</b>	
Lieferform	Gebrauchsfertig, flüssig
Lagerdauer	365 Tage ab Herstellungsdatum
Lagerbedingungen	Siehe Sicherheitsdatenblätter
Sicherheit/Ökologie/ Arbeitsschutz/Entsorgung	Siehe Sicherheitsdatenblätter
<b>3 Ausführung</b>	
-Vorbereiten der Unterlage	Siehe Instandsetzungsrichtlinie, Teile 2 und 3
- Zusatzanforderung	Keine
- Aufbausystem / Produktname	KORATECT SL 2
- Mischungsverhältnis	entfällt
-Trockenschichtdicke min.	entfällt, nicht filmbildend
- Auftragsart	Rolle, Pinsel, Airless-Sprühen, Fluten
- Schichtdickenzuschlag	entfällt, nicht filmbildend
- Sollschichtdicke	Entfällt, nicht filmbildend
- Zugehöriger Stoffverbrauch	0,2 kg/m <sup>2</sup>
-Trockenschichtdicke	entfällt, nicht filmbildend
- Mischen	entfällt
- Gebindeverarbeitbarkeit bei 10/30 °C	Entfällt
-Temperatur der Unterlage / der Luft	5-30 °C / 5-30 °C
- relative Luftfeuchte	entfällt
- Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage	Trocken <sup>1)</sup>
- Wartezeit bis Regenfest 10 °C/ 30 °C	Mind. 24 h
- Wartezeiten bis nächster Schritt	10 °C: 5 min. / 30 °C: 5 min.
- Wartezeit bis Prüfung der Imprägnierungsqualität	14 Tage (n. ZTV-ING Teil 3, Absch. 4, Punkt 8.5 u. Anhang C)
- Witterungsschutz / Nachbehandlung	Bei Regen abdecken
Beton gilt allgemein als trocken, wenn er die Ausgleichsfeuchte für das Klima 23 °C/ 50 % r.F. aufweist	
<b>4 Kennwerte<sup>1)</sup></b>	
Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile	Nicht bestimmt
Dichte / Rohdichte	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Auslaufzeit	Nicht bestimmt
Viskosität bei 10 °C / 30 °C	2,3 mPa*s / 1,7 mPa*s
Konsistenz	Nicht bestimmt
Luftgehalt in %	Nicht bestimmt
Rohdichte	Nicht bestimmt

<b>Ergänzende Angaben</b>	Es ist die ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, Pkt. 8.4.5 zu beachten
<b>Sicherheitshinweise</b>	Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Produktetikett sowie dem Sicherheitsdatenblatt.
<b>Lagerfähigkeit</b>	<p><b>KORATECT® SL 2</b> besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen +0 °C und 30 °C eine Lagerbeständigkeit von 12 Monaten.</p> <p>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.</p>

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