

## 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<br/>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: ≥ 10 mm   |
| Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit                          | Absorptionskoeffizient<br>< 7,5 % im Vergleich mit unbehandelter Probe<br>< 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 hervorragende 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.

**KORATECT® SL 2** sollte nicht in direkten Kontakt zu Bitumen gebracht werden. Die Beständigkeit von Dämmstoffen gegenüber **KORATECT® SL 2** muss im Einzelfall temperaturabhängig geprüft werden.

## System KORATECT® SL 2

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® SL 2</b><br>Hydrophobierende Imprägnierung  |
| <b>2 Stoffe</b>  |   |
| <b>KORATECT SL 2</b>   |   |
| Lieferform   | Gebrauchsfertig, flüssig  |
| Lagerdauer   | 365 Tage ab Herstellungsdatum                                   |
| Lagerbedingungen   | Siehe Sicherheitsdatenblätter                                   |
| Sicherheit/Ökologie/<br>Arbeitsschutz/Entsorgung   | Siehe Sicherheitsdatenblätter                                   |
| <b>3 Ausführung</b>  |   |
| -Vorbereiten der Unterlage   | Siehe Instandsetzungsrichtlinie, Teile 2 und 3                  |
| - Zusatzanforderung  | Keine   |
| - Aufbausystem / Produktname   | <b>KORATECT® SL 2</b>   |
| - Mischungsverhältnis  | Entfällt  |
| -Trockenschichtdicke min.  | Entfällt, nicht filmbildend                                     |
| - Auftragsart  | Rolle, Pinsel, Airless-Sprühen, Fluten                          |
| - Schichtdickenzuschlag  | Entfällt, nicht filmbildend                                     |
| - Sollsichtdicke   | Entfällt, nicht filmbildend                                     |
| - Zugehöriger Stoffverbrauch   | 0,4 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 / 30 °C   | Mind. 24 h  |
| - Wartezeiten bis nächster Schritt   | 10 °C: 5 min. / 30 °C: 5 min.                                   |
| - Wartezeit bis Prüfung der<br>Imprägnierungsqualität  | 14 Tage<br>(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 |   |

## System KORATECT® SL 2

| 4 Kennwerte <sup>1)</sup>                 |                        |
|---|------------------------|
| 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 / 1,5 mPa·s  |
| Konsistenz                                | Nicht bestimmt         |
| Luftgehalt in %                           | Nicht bestimmt         |
| Rohdichte                                 | Nicht bestimmt         |

### Ergänzende Angaben

Es ist die ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4, Pkt. 8.4.5 zu beachten

### Lagerfähigkeit

**KORATECT® SL 2** besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lager-temperaturen zwischen +0 °C und 30 °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.

### 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 Verantwortungsbe- reich. 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 Maßga- be 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)**