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

CE	
0921	
Kurt Obermeier GmbH Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg	
07	
Nr. 13035V1	
EN 1504 – 2:2004	
Oberflächenschutzprodukt, Hydrophobierende Imprägnierung **EN 1504-2: ZA.1a**	
Eindringtiefe*	Klasse II: ≥ 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	NPD

*Ergebnisse der Erstprüfung gem. DIN V 18026, Anhang B

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 Produktgebinde 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

Gem. DIN V 18026, Anhang A

Angaben zur Ausführung lt. Blatt 1*)

1. Allgemeines	
Hersteller	Kurt Obermeier GmbH
Systembezeichnung	**System KORATECT® SL 2** Hydrophobierende Imprägnierung
2. Stoffe	
KORATECT SL 2	
Lieferform	Gebrauchsfertig, flüssig
Lagerdauer	365 Tage ab Herstelldatum
Lagerbedingungen	Siehe Sicherheitsdatenblätter
Sicherheit / Ökologie/ Arbeitsschutz / Entsorgung	Siehe Sicherheitsdatenblätter
3. Ausführung	
- 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	0,4 kg/m²
- Trockenschichtdicke	Entfällt, nicht filmbildend
- Mischen	Entfällt
- Gebindeverarbeitbarkeit bei 10 / 30 °C	Entfällt
-Temperatur der Unterlage / der Luft	5 bis 30 °C / 5 bis 30 °C
- relative Luftfeuchte	Entfällt
- Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage	Trocken[1)]
- Wartezeit bis regenfest 10 / 30 °C	Min. 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	
4. Kennwerte*)	
Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile	Nicht bestimmt
Dichte / Rohdichte	0,88 g/cm³
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

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

System KORATECT® SL 2

Lagerfähigkeit

KORATECT® SL 2 besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen 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.

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 2751/524-0,
Fax.: + 49 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de