

System KORATECT® C 1

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 & Co. KG Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg	
07	
0921 - CPR – 2020	
EN 1504 – 2:2004	
Oberflächenschutzprodukt – Hydrophobierende Imprägnierung KORATECT® C 1 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

KORATECT® C 1 zeichnet sich durch seine thixotrope Konsistenz als Hydrophobiermittel im Vergleich zu den herkömmlichen, flüssigen Produkten aus. Daher kann die Imprägniercreme ohne Gefahr eines unkontrollierten Abtropfens bequem in der gewünschten Schichtdicke appliziert werden. Auch Mehrfachapplikationen sind möglich, um die Eindringtiefe des Produktes zu erhöhen. Typischerweise dringt die silanbasierende Wirkstoffkombination rückstandsfrei in den Baustoff ein, wo sie durch eine chemische Reaktion unter Abspaltung von Ethanol polymerisiert und so permanent fixiert wird. Die Atmungsaktivität des Baustoffs wird durch den speziellen Wirkstoff nicht negativ beeinflusst. Bei schlecht saugenden Untergründen kann dieser Vorgang bis zu einigen Stunden dauern.

KORATECT® C 1 wurde so konzipiert, dass aufgrund der geringen Molekülgröße eine hohe Tiefendiffusion erreicht werden kann. Dadurch werden insbesondere Parameter, wie Frost-/Tauwechselbeständigkeit, extrem positiv beeinflusst. Die Aufnahme von Salzen (insbesondere von Tausalzen) oder die Bildung von Ausblühungen werden signifikant reduziert. Auch werden Korrosionsprozesse in stahlbewehrtem Beton durch **KORATECT® C 1** deutlich verringert. **KORATECT® C 1** bildet auf ausreichend saugfähigen Untergründen praktisch keine Rückstände auf der Ober-

System KORATECT® C 1

fläche des Baustoffs und ist daher auch als Tiefengrund für Anstrichmittel oder Putze geeignet. Im Unterschied zu klassischen Bautenschutzmitteln zeigt KORATECT® C 1 keinen ausgeprägten Abperleffekt.

Angaben zur Ausführung

Lt. DIN V 18026, Anhang A

Angaben zur Ausführung lt. Blatt 1^{*)}

<p>1. Allgemeines Hersteller</p> <p>Systembezeichnung</p>	<p>Kurt Obermeier GmbH & Co. KG</p> <p>System KORATECT® C 1 Hydrophobierende Imprägnierung</p>
<p>2. Stoffe</p> <p>Lieferform Lagerdauer Lagerbedingungen Sicherheit/Ökologie/ Arbeitsschutz/Entsorgung</p> <p>3. Ausführung</p> <p>-Vorbereiten der Unterlage</p> <p>- Zusatzanforderung</p> <p>- Aufbausystem / Produktname - Mischungsverhältnis - Trockenschichtdicke min. - Auftragsart - Schichtdickenzuschlag - Sollsichtdicke - Zugehöriger Stoffverbrauch - Trockenschichtdicke - Mischen - Gebindeverarbeitbarkeit bei 10 / 30 °C - Temperatur der Unterlage / der Luft - relative Luftfeuchte - Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage - Wartezeit bis Regenfest 10 / 30 °C - Wartezeiten bis nächster Schritt - Wartezeit bis Prüfung der Imprägnierungsqualität - Witterungsschutz / Nachbehandlung</p>	<p>Gebrauchsfertig, pastös 365 Tage ab Herstellungsdatum Siehe Sicherheitsdatenblätter Siehe Sicherheitsdatenblätter</p> <p>Siehe Instandsetzungsrichtlinie, Teile 2 und 3</p> <p>Keine</p> <p>KORATECT® C 1 Entfällt Entfällt, nicht filmbildend Rolle, Pinsel, Spachtel, Airless-Sprühen Entfällt, nicht filmbildend Entfällt, nicht filmbildend 0,4 kg/m² Entfällt, nicht filmbildend Entfällt Entfällt 5 bis 30 °C / 5 bis 30 °C Max. 75 % Maximale Beton Restfeuchte: 3,0 % (w/w) Mind. 24 h Entfällt, einschichtiger Aufbau 14 Tage (n. ZTV-ING Teil 3, Absch. 4, Punkt 8.5 u. Anhang C) Bei Regen abdecken</p>
<p>Beton gilt allgemein als trocken, wenn er die Ausgleichsfeuchte für das Klima 23 °C / 50 % r.F. aufweist</p>	
<p>4. Kennwerte^{*)}</p> <p>Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile Dichte / Rohdichte Auslaufzeit Viskosität bei 10 °C / 30 °C Konsistenz Luftgehalt in % Rohdichte</p>	<p>Nicht bestimmt</p> <p>0,902 g/cm³ Nicht bestimmt Nicht bestimmt / nicht bestimmt Nicht bestimmt Nicht bestimmt Nicht bestimmt</p>

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

System KORATECT® C 1

Lagerfähigkeit

KORATECT® C 1 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 & Co. KG, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 2751/524-0,
Fax.: +49 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**