

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 57319 Bad Berleburg	
07	
0921 – BPR - 2020	
EN 1504 - 2	
Oberflächenschutzprodukt	
KORATECT® C 1	
Hydrophobierende Imprägnierung	
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	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

Produkteigenschaften

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

System KORATECT® C 1

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

KORATECT® C 1 sollte nicht in direkten Kontakt zu Bitumen gebracht werden. Die Beständigkeit von Dämmstoffen gegenüber **KORATECT® C 1** muss im Einzelfall temperaturabhängig geprüft werden.

Angaben zur Ausführung

Lt. DIN V 18026, Anhang A

Angaben zur Ausführung lt. Blatt 1¹⁾

1 Allgemeines	
Hersteller	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Systembezeichnung	System KORATECT® C 1 Hydrophobierende Imprägnierung
2 Stoffe	
KORATECT C 1	
Lieferform	Gebrauchsfertig, pastös
Lagerdauer	365 Tage ab Herstellungsdatum
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® C 1
- Mischungsverhältnis	Entfällt
-Trockenschichtdicke min.	Entfällt, nicht filmbildend
- Auftragsart	Rolle, Pinsel, Spachtel, Airless-Sprühen
- Schichtdickenzuschlag	Entfällt, nicht filmbildend
- Sollschichtdicke	Entfällt, nicht filmbildend
- Zugehöriger Stoffverbrauch	0,4 kg/m ²
-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	Max. 75 %
- Feuchtigkeitsgehalt der Unterlage	Maximale Beton Restfeuchte: 3,0 % (w/w)
- Wartezeit bis Regenfest 10 / 30 °C	Mind. 24 h
- Wartezeiten bis nächster Schritt	Entfällt, einschichtiger Aufbau
- 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

System KORATECT® C 1

4 Kennwerte ¹⁾	
Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile	Nicht bestimmt
Dichte / Rohdichte	0,902 g/cm ³
Auslaufzeit	Nicht bestimmt
Viskosität bei 10 °C / 30 °C	Nicht bestimmt / nicht bestimmt
Konsistenz	Nicht bestimmt
Luftgehalt in %	Nicht bestimmt
Rohdichte	Nicht bestimmt

Ergänzende Angaben

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

Lagerfähigkeit

KORATECT® C 1 besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen 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 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 www.obermeier.de**