

System KORATECT® EA7

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	
13	
Nr. 13048V1	
EN 1504 – 2:2004	
Oberflächenschutzprodukt, Hydrophobierende Imprägnierung EN 1504-2: ZA.1a	
Eindringtiefe*	Klasse I: ≤ 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® EA7 ist eine wässrige Emulsion auf Basis eines Octyltriethoxysilans speziell für den Einsatz als Hydrophobierungsmittel in Beton-, Stahlbeton oder Putz- und Mörtelmassen.

KORATECT® EA7 besitzt eine ausgezeichnete Alkalistabilität, eine geringe Flüchtigkeit sowie ein hervorragendes Penetrationsvermögen. Durch den Einsatz von **KORATECT® EA7** wird die Chlorid- und Wasseraufnahme des Materials signifikant verringert, ohne dass eine ausreichende Wasserdampfdurchlässigkeit verloren geht.

Das Erscheinungsbild des Baustoffs wird typischerweise nicht beeinflusst und es zeigt sich praktisch kein Abperleffekt. Durch den Einsatz von **KORATECT® EA7** wird auch die Frost-Tauwechselbeständigkeit der Bauteile deutlich verbessert.

System KORATECT® EA7

Angaben zur Ausführung

Gem. DIN V 18026, Anhang A

Angaben zur Ausführung lt. Blatt 1¹⁾

<p>1. Allgemeines Hersteller Systembezeichnung</p>	<p>Kurt Obermeier GmbH & Co. KG System KORATECT® EA7 Hydrophobierende Imprägnierung</p>
<p>2. Stoffe KORATECT® EA7 Lieferform Lagerdauer Lagerbedingungen Sicherheit/Ökologie/ Arbeitsschutz/Entsorgung</p>	<p>Gebrauchsfertig, flüssig 365 Tage ab Herstellungsdatum Siehe Sicherheitsdatenblätter Siehe Sicherheitsdatenblätter</p>
<p>3. Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereiten der Unterlage - Zusatzanforderung - 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>Siehe Instandsetzungsrichtlinie, Teile 2 und 3 Keine KORATECT® EA7 Entfällt Entfällt, nicht filmbildend Rolle, Pinsel, Airless-Sprühen, Fluten Entfällt, nicht filmbildend Entfällt, nicht filmbildend 0,4 kg/m² Entfällt, nicht filmbildend Entfällt Entfällt 8 bis 30 °C / 5 bis 35 °C max. 80 % max. 3,5 % mind. 24 h --- 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. Kennwerte¹⁾ Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile Dichte / Rohdichte Auslaufzeit Viskosität bei 20 °C Konsistenz Luftgehalt in % Rohdichte</p>	<p>0 % gemäß EU-Directive 1999/13 0,95 g/cm³ Nicht bestimmt 3,95 mPa · s Nicht bestimmt Nicht bestimmt Nicht bestimmt</p>

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

System KORATECT® EA7

Lagerfähigkeit

KORATECT® EA7 besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen **+5 °C** und **+40 °C** eine Lagerbeständigkeit von **12 Monaten**. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

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, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 2751/524-0,
Fax.: +49 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**