

KORATECT® Massehydrophobierung

Kurzbeschreibung

Produkte zur Vergütung hochwertiger Betonerzeugnisse.

Produkteigenschaften

In der **KORATECT®-Reihe** befinden sich einige Produkte, die nicht nur zur nachträglichen Ausrüstung mineralischer Baustoffe geeignet sind, sondern bereits der Betonmischung direkt zugesetzt werden können. Durch diese Vorgehensweise ist eine vollständige Durchdringung des Baustoffs mit dem Hydrophobierungsmittel sichergestellt und eine zeitaufwändige, nachträgliche Behandlung der Erzeugnisse kann vermieden werden.

Durch die Massehydrophobierung wird neben einer effektiven Verhinderung von Ausblühungen auch eine signifikante Verbesserung der Frost-Tauwechselbeständigkeit erzielt. Weiterhin wurde beobachtet, dass die Gefahr der Schwindrissbildung ebenso verringert wird, wie z. B. die Aufnahme von Tausalzen. Auch die Gefahr einer Grünbelagsbildung kann unter günstigen Umständen deutlich reduziert werden.

Verarbeitung

In der Praxis hat es sich bewährt, das Hydrophobierungsmittel in das Ansetzwasser zu dosieren, um eine möglichst homogene Produktverteilung sicherzustellen. Die Produkte mit einem Wirkstoffgehalt von 100 % können alternativ auch der Trockenmischung zugesetzt werden, indem sie z. B. auf die Sandfraktion aufgesprüht werden.

Obwohl je nach Betonart individuelle Zugabemengen durch Praxisversuche ermittelt werden sollten, haben sich als Richtwerte folgende Zugabemengen (jeweils bezogen auf die Trockenmasse Sand/Zement) ergeben:

Produktbezeichnung	Form	Aktivgehalt	Zugabe
KORATECT® SL-4	Flüssig	100 %	0,1 %
KORATECT® SL-2	Flüssig	100 %	0,1 %
KORATECT® EA-6	Flüssig	60 %	0,2 %

KORATECT® Massehydrophobierung

Ohne Hydrophobierung



ungleichmäßiger, fleckiger Farbeindruck, Schwindrisse im Bereich der Einschnürung, Alter ca. 2 Monate

Mit Massehydrophobierung



gleichmäßiger, heller Farbeindruck, keine Schwindrisse im Bereich der Einschnürung, Alter ca. 2 Monate

Ohne Hydrophobierung



ungleichmäßiger, fleckiger Farbeindruck, Schwindrisse im Bereich der Einschnürung deutlich verschlimmert, Säulenfuß komplett zerstört, Alter ca. 12 Monate

Mit Massehydrophobierung



gleichmäßiger, heller Farbeindruck, keine Schwindrisse im Bereich der Einschnürung, keine Abplatzungen zu beobachten, Alter ca. 12 Monate

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.

**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**