

TECHNISCHES MERKBLATT

MF Concrete

Zementäres Spachtelsystem für den Wand und Boden mit natürlichem Steincharakter.

Geeignet für:



Wand



Boden



Indoor

Eigenschaften:



Edle
Haptik



Trittsicher



Auf Fliese



Für Reno-
vierung



Fußboden-
heizung
geeignet



Begehbar
nach 4 h

Lagerzeit
6 Monate

Produktdaten

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gebinde	Mischungsverhältnis	Reichweite
MF Concrete	MFC224	14 kg im Eimer	5 - 6 Liter kaltes Wasser	ca. 6 - 7 qm je nach Schichtdicke

Anwendung

MF Concrete ist ein zementärer spachtelfähiger Bodenbelag für den privaten Wohnbereich. Auch an der Wand anwendbar. Durch den Verarbeiter entstehen echte Unikate mit seidenglänzender Optik und natürlichem Steincharakter. Die Oberfläche ist abriebfest und durch die Oberflächenbehandlung mit Wachs oder unserem Versiegelungssystem wasserabweisend.

Untergründe

Der Untergrund sowie die raumklimatischen Bedingungen müssen den Anforderungen der DIN 18365 und DIN EN 13318, bzw. DIN 18363 entsprechen. Unterböden müssen dauer trocken, fest, eben, frei von Rissen, Verunreinigungen und klebhemmenden Substanzen sein. Trennschichten sind durch geeignete mechanische Maßnahmen zu entfernen. **Boden:** Zement-, Calciumsulfatestriche, Beton und andere saugfähige Untergründe sind mit MF Primer LF vor zu grundieren, nach ca. 2 Stunden mit MF Primer QS grundieren. Nichtsaugende Untergründe wie Fliesen, sowie Altuntergründe mit alten, wasserfesten Klebstoffresten sind mit MF Primer QS vorzustreichen. Neue, gut abgesandete normgerechte Gussasphaltestriche benötigen keinen Vorstrich.

Wand: mineralische (Gipsputz, Kalkzementputz, Zementputz, Lehm, Beton, etc.) und nichtmineralische Untergründe (Rigipsplatten, Fermacellplatten, Spanplatten, etc.), sowie Mischuntergründe wie Putz- und Trockenbauplatten sind mit MF Primer Q vor zu grundieren. Nichtsaugende Untergründe wie Fliesen, sowie Altuntergründe mit alten, wasserfesten Klebstoffresten sind mit MF Primer QS vorzustreichen. Trockenzeiten der Vorstriche beachten.

Verarbeitung

MF Concrete ist bei einer Raumtemperatur von 20 °C nach dem Anrühren ca. 30 Minuten verarbeitbar. Das Farbpigment in die Trockenmasse geben und mit einem Rührwerk langsam unterrühren, bis eine gleichmäßige Farbmischung entsteht. Der Trockenmörtel in kaltes sauberes Leitungswasser (s. Mischungsverhältnis) einstreuen und anschließend mit einem Rührwerk klumpenfrei anrühren. Bitte beachten, dass verschiedene Pigmentmengen, verschiedene Wassermengen voraussetzen. Nach ca. 2 - 3 Min. Reifezeit nochmals kurz durchrühren. Die angerührte Masse sollte eine homogene und einheitliche Konsistenz besitzen. Die Konsistenz und die Raumtemperatur haben einen großen Einfluss auf die Verarbeitungszeit. Um die Verarbeitungszeiten verlängern zu können, empfehlen wir den Einsatz von unserem Verzögerer MF Slow. Hierbei wird die Topfzeit deutlich verlängert.

Die angerührte Masse mittels Glättkelle auf den entsprechend vorbereiteten Untergrund auftragen. Die Gesamtauftragsstärke sollte zwischen 1-3 mm betragen. Wir empfehlen, MF Concrete in 2 Schichten aufzutragen, wobei die zweite Schicht innerhalb von 3 Stunden in die noch feuchte Grundmasse nass in nass aufgespachtelt werden sollte. Achten Sie darauf, dass die Masse gut angepresst wird. Vermeiden Sie Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung, um zu schnelles Antrocknen zu vermeiden. Nach kurzer Ruhezeit kann die Oberfläche je nach gewünschter Oberflächenstruktur erneut geglättet und verdichtet werden. Nach einer Trocknungszeit von ca. 48 Stunden, die Oberfläche mit einem schwarzen Pad maschinell trocken abschleifen. Hierdurch wird die, durch das Abbinden an der Oberfläche entstehende, weiche Schicht abgetragen. Die vollständige Trocknung der Oberfläche ist innerhalb weniger Tage erreicht. Zu erkennen an der gleichmäßigen Farbgebung der Oberfläche. Die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit beeinflussen den Trocknungsvorgang.

Frühestens nach 3 Tagen erfolgt die Oberflächenversiegelung mit MF Sealer, MF Sealer Pro oder MF NanoSealer. Vor der Versiegelung die Oberfläche mit MF Alkaline Primer grundieren. Alternativ kann die Oberfläche mit MF Wax beschichtet werden.

Hinweise

Verarbeitung nicht unter +15 °C Oberflächentemperatur und +18 °C Raumtemperatur sowie Raumluftfeuchtigkeit vorzugsweise zwischen 40 % und 65 %, maximal bis 75 %. Für die Ausführung gelten die DIN 18550-2 Verarbeitungsrichtlinien.

Alle Angaben beziehen sich auf ca. +20 °C und 65 % relative Luftfeuchte.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie Inhaltsstoffe entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Produktetikett.

Wir gewährleisten die gleich bleibend hohe Qualität unserer Produkte. Alle Angaben beruhen auf Versuchen und auf praktischer Erfahrung und beziehen sich auf Normbedingungen. Die unterschiedlichen Bedingungen auf der Baustelle, die wir nicht beeinflussen können, schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Wir stehen gerne für eine technische Beratung zur Verfügung.

Mit Erscheinen dieser Technischen Information Stand Februar 2022 verlieren alle vorhergehenden Versionen ihre Gültigkeit.



MURFACE[®]
◀ FREE YOUR ROOM ▶

MURFACE GmbH
Birkenweg 8
33129 Delbrück

Tel.: +49 52 50 - 4 19 93 00
Fax: +49 52 50 - 4 19 93 11
mail@murface.de
www.murface.de