

Technische Information

# COSMATO Boden- und Wandspachtel

Werkstoff	<p>Weißer, mineralischer dünnlagiger Spachtelmasse mit hochwertigen Spezialzusätzen, zur kreativen Gestaltung von Fußböden und Wänden im Wohnbereich, für innen.</p> <p>Mit anorganischen Pigmenten vielseitig, von hell/pastell bis zu dunklen Farbtönen abtönbar. Daraus ergibt sich ein breites Farbspektrum, mit dem die Fußböden individuell auf die jeweiligen Wünsche und Gegebenheiten abgestimmt werden können.</p> <p>Jeder Boden stellt ein handwerkliches und gestalterisches Unikat dar. COSMATO kann auch als Wandbeschichtung verwendet werden. Dadurch können farblich gleiche oder aufeinander abgestimmte Oberflächen von Wand und Boden gestaltet werden.</p>																
Anwendung	<p>Auf Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen, Calciumsulfatfließestrichen, Betonflächen, Trockenestrichen. Bei der Renovierung im Altbau auf intakte Fliesen, Keramik- und Steinfußböden. Je nach Untergrundbeschaffenheit sind unterschiedliche Vorbehandlungen notwendig.</p>																
Eigenschaften	<p>COSMATO Boden- und Wandspachtel lässt sich leicht und zügig mit der Traufel in zwei Lagen auftragen. COSMATO Boden- und Wandspachtel besitzt eine mäßige Stoß- und Schlagbeanspruchung. Die Oberflächenhärte ist mit der Belastbarkeit eines Parkettfußbodens vergleichbar.</p>																
Technische Daten	<table border="0"> <tr> <td>Schüttdichte:</td> <td>1,05 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Frischmörtelrohddichte:</td> <td>1,48 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Festmörtelrohddichte:</td> <td>1,29 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Topfzeit (bei + 20 °C):</td> <td>ca. 3 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Beschichtbar (bei + 20 °C):</td> <td>nach 1-2 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit:</td> <td>nach 7 Tagen 10 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen 18 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit:</td> <td>nach 7 Tagen 5,2 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen 7,3 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Fußbodenheizungseignung:</td> <td>geeignet</td> </tr> </table>	Schüttdichte:	1,05 kg/l	Frischmörtelrohddichte:	1,48 kg/l	Festmörtelrohddichte:	1,29 kg/l	Topfzeit (bei + 20 °C):	ca. 3 Stunden	Beschichtbar (bei + 20 °C):	nach 1-2 Tagen	Druckfestigkeit:	nach 7 Tagen 10 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen 18 N/mm <sup>2</sup>	Biegezugfestigkeit:	nach 7 Tagen 5,2 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen 7,3 N/mm <sup>2</sup>	Fußbodenheizungseignung:	geeignet
Schüttdichte:	1,05 kg/l																
Frischmörtelrohddichte:	1,48 kg/l																
Festmörtelrohddichte:	1,29 kg/l																
Topfzeit (bei + 20 °C):	ca. 3 Stunden																
Beschichtbar (bei + 20 °C):	nach 1-2 Tagen																
Druckfestigkeit:	nach 7 Tagen 10 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen 18 N/mm <sup>2</sup>																
Biegezugfestigkeit:	nach 7 Tagen 5,2 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen 7,3 N/mm <sup>2</sup>																
Fußbodenheizungseignung:	geeignet																
Verpackung	<p>20 kg-Papiersäcke, 10 kg-Eimer, 5 kg-Eimer</p>																
Verbrauch	<table border="0"> <tr> <td>1. Lage:</td> <td>ca. 0,80 - 1,00 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>2. Lage:</td> <td>ca. 0,60 - 0,90 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Gesamtverbrauch:</td> <td>ca. 1,40 - 1,80 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	1. Lage:	ca. 0,80 - 1,00 kg/m <sup>2</sup>	2. Lage:	ca. 0,60 - 0,90 kg/m <sup>2</sup>	Gesamtverbrauch:	ca. 1,40 - 1,80 kg/m <sup>2</sup>										
1. Lage:	ca. 0,80 - 1,00 kg/m <sup>2</sup>																
2. Lage:	ca. 0,60 - 0,90 kg/m <sup>2</sup>																
Gesamtverbrauch:	ca. 1,40 - 1,80 kg/m <sup>2</sup>																
Farbtöne	<p>Weiß</p>																
Untergrundbeschaffenheit	<p>Der Untergrund muss nach VOB Teil C DIN 18365 sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein. Der Untergrund muss tragfähig, sauber, fest, frei von Staub, Ölen, Fetten und sonstigen Verunreinigungen sein.</p>																
Untergrundvorbehandlung	<p>Der Beschichtungsaufbau für den jeweiligen Untergrund finden Sie im „COSMATO-Technischer Leitfaden“. Bitte beachten!</p>																
Abtönung	<p>Mit Trockenpigmenten nach Wunsch vor Ort abtönbar. Trockenpigmente zum Abtönen dem Anmachwasser zusetzen und COSMATO Boden- und Wandspachtel im gewünschten Farbton einfärben. (Zugabemenge bis 3 % Trockenpigment auf Bodenspachtel.)</p>																

Verarbeitung	<p>Trockenpigmentmenge ins Anmachwasser geben und aufrühren. 1 Sack á 20 kg COSMATO Boden- und Wandspachtel mit ca.7 l Wasser mittels elektrischem Rührgerät bei max. 600 U/Min. zu einer pastösen, standfesten, homogenen Masse mischen, nach einer Reifezeit von 5 Minuten nochmals umrühren.</p> <p>Die erste Lage COSMATO Boden- und Wandspachtel mit der Edelstahltraufel dünnlagig, in gleichmäßiger Schichtstärke, jedoch mit unregelmäßigen „Schlägen“ glatt oder leicht strukturiert, auftragen. Je nach Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes 12 - 24 Std., am besten über Nacht trocknen lassen. Die zweite Lage Bodenspachtel im gleichen Farbton abgetönt, mit der Edelstahltraufel dünnlagig über die erste Lage aufziehen. Um Ansätze zu vermeiden, muss nass in nass gespachtelt werden.</p> <p>Bei großen zusammenhängenden Flächen kann die erste Lage COSMATO Boden- und Wandspachtel mit dem Dracholin Silikat-Verdünner 1:1 mit Wasser verdünnt vorgestrichen werden. Wenn fleckenfrei abgetrocknet, kann die zweite Lage COSMATO Boden- und Wandspachtel aufgetragen werden.</p> <p>Nach Trocknung, am nächsten Tag, kann die Oberfläche mit einer Einteller-Bodenschleifmaschine z.B. Typ Columbus E 400/S, Schleifgitter KG 100, anschließend KG 180 geschliffen, oder mit Handschleifgerät Festo Rotex / 150er Teller und Abranet Schleifgitter P 100, anschließend Schleifgitter Abranet P 180 geschliffen werden.</p> <p>Unterschiedliche Schleifweisen haben Auswirkung auf Farbton und spätere Optik.</p>
Verarbeitungstemperatur	<p>Zwischen + 10 °C und + 25°C Luft- und Untergrundtemperatur. Partielle Sonneneinstrahlung und unterschiedliche Temperatureinwirkungen führen zu unterschiedlichen Trocknungsgeschwindigkeiten. Dies kann zu fleckigem Auftrocknen der Beschichtung führen. Während der Ausführung und Trocknung der Beschichtungsarbeiten Fußbodenheizung abschalten und direkte Sonneneinstrahlung (durch Abhängen der Fenster) vermeiden.</p>
Lagerung	<p>Bei konstanter Temperatur in trockenen Räumen ca. 12 Monate lagerfähig.</p>
Verschmutzungen	<p>Umgebung gut abdecken. Unvermeidbare Flecken sofort mit viel Wasser entfernen. Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</p>
Entsorgung	<p>Abgebundenes bzw. eingetrocknetes Material kann mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die DRACHOLIN Papier-Säcke tragen das Repasack-Zeichen. Restentleerte Säcke werden über die örtlichen Sammelstellen der Wiederverwertung zugeführt.</p>
Technische Information	<p>Stand 01/2023</p>

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0  
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 2  
72555 Metzingen info@dracholin.de

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Anwendung und Eignung des Produktes muss im Einzelfall am Objekt auf dem Untergrund in eigener Verantwortung geprüft werden.

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0  
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 2  
72555 Metzingen info@dracholin.de

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Anwendung und Eignung des Produktes muss im Einzelfall am Objekt auf dem Untergrund in eigener Verantwortung geprüft werden.