

## Technische Information

# CALCIO Structura

|  |  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
|--|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|---------|
| Produkt                                      | Pastöser Kalkputz nach DIN EN 15824. Zur dekorativen Gestaltung von Innenwänden bei Neubau und Altbau.   |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Verwendung                                   | Für Wand- und Deckenflächen besonders geeignet, in Wohnräumen, Küche, Bad, usw. Auf mineralischen Untergründen der Mörtelgruppe P II + III. Gipsputze, Gips-Kalk-Maschinenputze, Gipskartonplatten nach entsprechender Vorbehandlung. Nicht geeignet sind Lackuntergründe und glänzende Dispersionsanstriche.  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Eigenschaften                                | <p>CALCIO Structura ist aus natürlichen Rohstoffen hergestellt, er weist aus ökologischer und bauphysikalischer Sicht beste Eigenschaften auf. DRACHOLIN CALCIO Structura lässt sich leicht, zügig und ansatzfrei verarbeiten. Er ist diffusionsoffen und hoch wasserdampfdurchlässig. Ein Feuchtigkeitsausgleich zwischen der Raumluft und den umgebenden Wänden und Decken ist gewährleistet und somit für ein gesundes Raum- und Wohnklima gesorgt. Die hohe Alkalität des CALCIO Structura bewirkt einen natürlichen Schutz vor Schimmelpilzen und anderen Mikroorganismen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• leichte Verarbeitung</li> <li>• verarbeitungsfertig im Eimer</li> <li>• ohne Konservierungsstoffe</li> <li>• hoher Weißheitsgrad</li> <li>• feuchteregulierend</li> <li>• gesundes Raumklima</li> </ul> |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Technische Daten                             | <table border="0"> <tr> <td>Dichte nach DIN EN ISO 2811:</td> <td>ca. 1,70 – 1,90 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>ca. 10-11</td> </tr> <tr> <td>Haftfestigkeit nach DIN EN 1542:</td> <td>≥ 0,3 MPa</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</td> <td>B-s1, d0 schwer entflammbar</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion nach DIN EN ISO 7783-2:</td> <td>V1 hoch</td> </tr> </table>  | Dichte nach DIN EN ISO 2811: | ca. 1,70 – 1,90 g/cm <sup>3</sup> | pH-Wert:                      | ca. 10-11                       | Haftfestigkeit nach DIN EN 1542: | ≥ 0,3 MPa                       | Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: | B-s1, d0 schwer entflammbar | Wasserdampfdiffusion nach DIN EN ISO 7783-2: | V1 hoch |
| Dichte nach DIN EN ISO 2811:                 | ca. 1,70 – 1,90 g/cm <sup>3</sup>  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| pH-Wert:                                     | ca. 10-11  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Haftfestigkeit nach DIN EN 1542:             | ≥ 0,3 MPa  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:          | B-s1, d0 schwer entflammbar  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Wasserdampfdiffusion nach DIN EN ISO 7783-2: | V1 hoch  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Verpackung                                   | Kunststoffeimer zu 25 kg   |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Körnung                                      | Filzputz 0,7 mm<br>Filz- und Edelputz 1,0 mm<br>Filzputz 1,2 mm  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Verbrauch                                    | <table border="0"> <tr> <td>Filzputz 0,7 mm (zweilagig)</td> <td>ca. 2,6 - 2,8 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Filz- und Edelputz (einlagig)</td> <td>ca. 1,8 - 2,0 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Filzputz 1,2 mm (einlagig)</td> <td>ca. 2,0 - 2,2 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>   | Filzputz 0,7 mm (zweilagig)  | ca. 2,6 - 2,8 kg/m <sup>2</sup>   | Filz- und Edelputz (einlagig) | ca. 1,8 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> | Filzputz 1,2 mm (einlagig)       | ca. 2,0 - 2,2 kg/m <sup>2</sup> |                                     |                             |  |         |
| Filzputz 0,7 mm (zweilagig)                  | ca. 2,6 - 2,8 kg/m <sup>2</sup>  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Filz- und Edelputz (einlagig)                | ca. 1,8 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Filzputz 1,2 mm (einlagig)                   | ca. 2,0 - 2,2 kg/m <sup>2</sup>  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Farbton                                      | Weiß. Er kann auf Wunsch in Pastelltönen (Endstufe 6-8) der DRACHOLIN Farbtonkarte eingefärbt werden geliefert werden. Eingefärbter Putz kann in keinem Fall zurückgenommen werden. Eine Gewährleistung für Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit kann auf Grund des chemischen Abbindeprozesses nicht gegeben werden.  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Untergrundvorbehandlung                      | Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, fettfrei, planeben und tragfähig sein. Neuputz der Mörtelgruppe II und III muss lufttrocken sein. Schlecht haftende Anstriche, vor allem Kalkanstriche vollständig entfernen. Alte Leimfarben gut abwaschen. Sandende Altputze mit DRACHOLIN Silikat-Verdünner verfestigen. Weiche, mürbe und geschliffene Gips-Spachtelstellen und Fugen mit DRACHOLIN Tiefgrund Aqua verfestigen.   |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |
| Untergrundvorbehandlung                      | Der Voranstrich mit DRACHOLIN EG-Grund oder DRACHOLIN Mineral-Grund im Farbton des aufzubringenden Putzes verbessert die Haft- und Deckfähigkeit und erleichtert das Auftragen des Putzes. Auf Gipskartonplatten und Spanplatten sowie auf vorhandenen Altputzen nach Bedarf DRACHOLIN Sperrgrund  |                              |                                   |                               |                                 |                                  |                                 |                                     |                             |  |         |

vorstreichen, um ein Durchschlagen von wasserlöslichen Bestandteilen zu verhindern (Probebeschichtung ausführen!) Anschließend DRACHOLIN EG-Grund oder DRACHOLIN Mineral-Grund aufbringen.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Beschichtung            | <p>Den Putz gut aufrühren (am besten mit Elektroquirl) und wenn nötig mit ca. 2 % Wasser verarbeitungsfertig einstellen. <b>CALCIO Structura 0,7 mm</b> sollte zweilagig nass in nass verarbeitet werden. Wenn die erste Lage angezogen hat, die zweite Lage auftragen und wenn diese gezogen hat, mit der Latex-Filzscheibe filzen.</p> <p><b>Als Spritzputz</b><br/>Düsengröße: 5 mm<br/>Druck: ca. 1,8 – 2,2 bar<br/>CALCIO Structura gleichmäßig nass in nass durch kreisende Bewegungen auftragen. <b>CALCIO Structura 1,0 mm und 1,2 mm</b> mit der Edelstahltraufel aufziehen und mit der Latex-Filzscheibe oder der Kunststofftraufel abreiben.</p> |
| Verarbeitungstemperatur | Zwischen +5 °C und + 25 °C Luft- und Untergrundtemperatur.  |
| Trockenzeit             | Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit nach ca. 24 Stunden gut angetrocknet.   |
| Lagerung                | Kühl und frostfrei lagern, ca. 12 Monate lagerfähig.<br>Angebrochene Gebinde sofort verbrauchen.  |
| Qualitätssicherung      | Unsere DRACHOLIN pastösen Oberputze werden im eigenen Werkslabor ständig im Rahmen der CE-Kennzeichnung auf die Einhaltung ihrer gleichmäßigen Zusammensetzung und ihrer Eigenschaften überprüft.   |
| Werkzeuge               | Edelstahltraufel und Latex-Filzscheibe. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit viel Wasser gut reinigen.  |
| Wichtig!                | Alles aus Stein, Glas, Metall, besonders Fensterscheiben und Gesimse, gut abdecken. Unvermeidbare Spritzer und Flecken sofort vor Antrocknung mit viel Wasser entfernen.  |
| Entsorgung              | Kann in eingetrocknetem Zustand mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht abgebundenes Material mit Zement erhärten lassen und entsorgen.<br>Restentleerte Eimer werden über die örtlichen Sammelstellen der Wiederverwertung zugeführt.  |
| Giscode                 | BSW60   |
| Hinweis                 | Weitere Informationen zum Umgang, der Entsorgung und Lagerung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.dracholin.de">www.dracholin.de</a>  |
| Technische Information  | Stand 11/2019   |

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0  
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 52  
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.