

# Antischimmel Calciumsilikatplatte



- **Nimmt hohe Wassermengen auf, gibt sie bei sinkender Luftfeuchtigkeit in die Raumluft ab. Dadurch ist die Raumluftfeuchte in Balance und sorgt für ein angenehmes Raumklima**
- **Durch wärmedämmende Eigenschaften wird die Oberflächentemperatur erhöht und das Risiko von Kondenswasserbildung minimiert**
- **Hoch wasserdampfdurchlässig, nichtbrennbar (Brandklasse A1)**

**Produkt** Kapillaraktive, diffusionsoffene Calciumsilikatplatte zur Schimmelsanierung im Innenbereich. Als Produktergänzungsartikel sind Calciumsilikatplatte Anschlusskeil und Calciumsilikatplatte-Laibungsplatte erhältlich.

**Zusammensetzung** Calciumsilikat und Zellulosefasern.

- Eigenschaften**
- Nicht brennbar.
  - Diffusionsoffen und kapillaraktiv.
  - Wärmedämmend.
  - Sehr gute Sorptionseigenschaften (Aufnahme von Luftfeuchtigkeit).
  - Schimmelhemmend aufgrund hoher Alkalität.
  - Resistent gegen Ungeziefer.
  - Durch Formstabilität und relativ hohe Festigkeit ist die Platte in sich selbsttragend, gut zu transportieren und ermöglicht saubere Schnittkanten.
  - Die Erhöhung der Oberflächentemperatur verhindert Kondensatbildung.
  - Die hohe Saugfähigkeit der Platte ist zudem in der Lage, auch größere Mengen von Kondensfeuchte sehr schnell aufzunehmen, wodurch sie nicht mehr an der Oberfläche zur Verfügung steht. Ein Bewuchs durch Schimmel wird somit vermieden.

- Anwendung**
- Diffusionsoffene, kapillaraktive Schimmelsanierungsplatte für die Verwendung in Innenräumen auf mineralischen Untergründen.
  - Systembestandteil des Baumit Antischimmel-Systems.
  - Die Platte ist mit allen handelsüblichen Handwerkzeugen leicht und staubminimiert zu bearbeiten, zu kleben und anschließend mit der gewünschten Putzoberfläche zu gestalten.

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter [www.baumit-selbermachen.de](http://www.baumit-selbermachen.de).

|                         |                           |   |
|-------------------------|---------------------------|---|
| <b>Technische Daten</b> | Farbe:                    | Hellgrau  |
|                         | Brandverhalten:           | A1, nichtbrennbar Baustoffklasse nach DIN 4102  |
|                         | Biegezugfestigkeit:       | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>   |
|                         | Druckfestigkeit:          | 1,5 N/mm <sup>2</sup>   |
|                         | Wasseraufnahme absorptiv: | 1,2 M.-% (absorptiv)  |
|                         | Wasseraufnahme kapillar:  | 270 M.-% (kapillar)   |
|                         | µ-Wert:                   | ca. 3   |
|                         | Porosität:                | ca. 90 %  |
|                         | Rohdichte:                | 245 kg/m <sup>3</sup> +/- 3 %   |
|                         | Wärmeleitfähigkeit λ:     | 0,075 W/(m·K) nach ETA (bei 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit), ca. 0,066 W/(m·K) nach MPA      |
|                         | pH-Wert:                  | ca. 10  |
|                         | sd-Wert H2O:              | 0,07 m (bei 2,5 cm Plattendicke); 0,15 m (bei 5 cm Plattendicke); 0,2 m (bei 8 cm Plattendicke) |
|                         | Einsatzbereich:           | innen, Wand, Decke  |
|                         | Plattendicke:             | 2,5 cm, 3 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm, 8 cm  |
|                         | Plattenformat:            | 125 x 100 cm  |

|              | Dicke: 2,5 cm                               | Dicke: 3 cm                                | Dicke: 4 cm                                  | Dicke: 5 cm                                |
|--------------|---|--|--|--|
| Ergiebigkeit | 100 m <sup>2</sup> (80 Platten/<br>Palette) | 85 m <sup>2</sup> (68 Platten/<br>Palette) | 62,5 m <sup>2</sup> (50 Platten/<br>Palette) | 50 m <sup>2</sup> (40 Platten/<br>Palette) |

|              | Dicke: 6 cm                                   | Dicke: 8 cm                                   |
|--------------|---|---|
| Ergiebigkeit | 41.25 m <sup>2</sup> (33 Platten/<br>Palette) | 31.25 m <sup>2</sup> (25 Platten/<br>Palette) |

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

|   |   |
|---|---|
| <b>Lieferform</b>                       | Plattendicke 2,5 cm/Palette: 80 Stück<br>Plattendicke 3 cm/Palette: 68 Stück<br>Plattendicke 4 cm/Palette: 50 Stück<br>Plattendicke 5 cm/Palette: 40 Stück<br>Plattendicke 6 cm/Palette: 33 Stück<br>Plattendicke 8 cm/Palette: 25 Stück  |
| <b>Lagerung</b>                         | Trocken und geschützt. Die Lagerzeit ist nahezu unbegrenzt.   |
| <b>Qualitätssicherung</b>               | Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.   |
| <b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b> | Siehe Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.baumit-selbermachen.de">www.baumit-selbermachen.de</a>  |
| <b>Untergrund</b>                       | Verschimmelte Flächen sind vorab mit einer handelsüblichen Peroxidlösung zu besprühen und oberflächlich zu reinigen (Tapete, Oberputz entfernen).<br><br>Der Untergrund zur Verklebung der Platten muss fest, tragfähig, frostfrei, frei von Ausblühungen sowie frei von haftmindernden Rückständen (Schmutz und Staub) sein. Unterputze müssen gut aufgeraut sein und einwandfrei abgebunden haben. Die zu verputzende Fläche muss gleichmäßig ausgetrocknet sein.<br><br>Nichtsaugende Anstriche und glatte Betonflächen vorher mit einem geeigneten Haftvermittler (z. B. Multicontact) vorbehandeln. Untergründe, die in der Fläche Ebenheitsabweichungen von mehr als 5 mm aufweisen, müssen vor der Verklebung, z. B. Multicontact, ausgeglichen werden. Ein Wandausgleich mit der Kleberschicht aus Antischimmel 2 in 1 Putz ist schwer auszuführen und nur bis Schichtdicken von 5 mm machbar.  |
| <b>Verarbeitung</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Calciumsilikatplatten können mit einem Cuttermesser angeschnitten und dann über die Bruchkante gebrochen werden. Weil ein leichtes Ausbrechen/Ausfransen der Bruchkante auftreten kann, empfiehlt es sich, die Platten mit einem Fuchsschwanz oder einer Stichsäge zuzuschneiden.</li> <li>■ Löcher für Elektrodosen und sonstige Plattenöffnungen sind mit einem Dosenbohrer oder einer Stichsäge herzustellen.</li> <li>■ Platten können direkt vor der Verklebung mit Antischimmel Grund (1:5 mit Wasser verdünnt) gestrichen werden, um die Saugfähigkeit der Platten zu verringern. Dies empfiehlt sich vor allem dann, wenn nur eine Person die Platten verarbeitet.</li> <li>■ Das Verkleben sowie das Verputzen der Platten erfolgt am besten mit Antischimmel 2 in 1 Putz, wobei die zu verputzenden Flächen vorab mit Antischimmel Grund vorzubehandeln sind, um die Saugeigenschaften auszugleichen.</li> </ul> |
| <b>Allgemeines und Hinweise</b>         | <b>Auf eine möglichst hohlraumfreie Verklebung achten. Plattenstöße vollständig mit Antischimmel 2 in 1 Putz füllen.</b><br><br>Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außen-dienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.  |

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.