Kalziumsilikatplatte

- **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, nicht brennbar (Brandklasse A1)**

Produkt

Kapillaraktive, diffusionsoffene Kalziumsilikatplatte zur Schimmelsanierung im Innenbereich. Als Produktergänzungsartikel sind Kalziumsilikatplatte Anschlusskeil und Kalziumsilikat-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.lu.

Technische Daten

Biegezugfestigkeit:	> 0.5 N/mm²
Brandverhalten:	A1, nicht brennbar Baustoffklasse nach DIN 4102
Druckfestigkeit:	1.5 N/mm²
Einsatzbereich:	innen, Wand, Decke
Farbe:	Hellgrau
pH-Wert:	ca. 10
Plattendicke:	2,5 cm, 3 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm, 10 cm
Plattenformat:	61 cm x 100 cm
Porosität:	ca. 90 %
Rohdichte:	245 kg/m³ +/-3 %
sd-Wert H_2O:	0.07 m (bei 2,5 cm Plattendicke); 0,15 m (bei 5 cm Plattendicke); 0,2 m (bei 8 cm Plattendicke)
µ-Wert:	ca. 3
Wasseraufnahme absorptiv:	1.2 M.-% (absorptiv)
Wasseraufnahme kapillar:	270 M.-% (kapillar)
Wärmeleitzahl λ:	0.075 W/(m·K) nach ETA (bei 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit), ca. 0,066 W/(m·K) nach MPA

	2,5 cm	3 cm	4 cm	6 cm
Ergiebigkeit	104.92 m²/Palette	86.62 m²/Palette	64.66 m²/Palette	42.7 m²/Palette
Verbrauch	0.61 m²/Stück	0.61 m²/Stück	0.61 m²/Stück	0.61 m²/Stück

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen

	8 cm	10 cm
Ergiebigkeit	31.72 m²/Palette	25.62 m²/Palette
Verbrauch	0.61 m²/Stück	0.61 m²/Stück

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.

Lieferform

Plattenformat: 61 x 100 x 2,5 cm, 1 Stück (172 Platten pro Palette)
Plattenformat: 61 x 100 x 3 cm, 1 Stück (142 Platten pro Palette)
Plattenformat: 61 x 100 x 4 cm, 1 Stück (106 Platten pro Palette)
Plattenformat: 61 x 100 x 6 cm, 1 Stück (70 Platten pro Palette)
Plattenformat: 61 x 100 x 8 cm, 1 Stück (52 Platten pro Palette)
Plattenformat: 61 x 100 x 10 cm, 1 Stück (42 Platten pro Palette)

Lagerung

Trocken und geschützt. Die Lagerzeit ist nahezu unbegrenzt.

Qualitätssicherung

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.

Untergrund

Die Wand muss frei von Schimmelpilzen sein. Verschimmelte Flächen sind vorab mit z. B. einer handelsüblichen Peroxidlösung zu besprühen und oberflächlich zu reinigen. Verschimmelte Putze, vorhandene Gips- und Kalk-Gipsputze, Tapeten, Altanstriche, Gipskartonplatten, andere vorgehängte Platten o. Ä. komplett entfernen.

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.

Nichtsaugende Anstriche und glatte Betonflächen vorher mit einem geeigneten Haftvermittler (z. B. Klebespachtel ALLROUND) vorbehandeln. Untergründe, die in der Fläche Ebenheitsabweichungen von mehr als 5 mm aufweisen, müssen vor der Verklebung, z. B. Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß, ausgeglichen werden. Ein Wandausgleich mit der Kleberschicht aus Antischimmel 2 in 1 Putz ist schwer auszuführen und nur bis Schichtdicken von 5 mm machbar.

Verarbeitung

- Kalziumsilikatplatten können NICHT 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.
- Löcher oder sonstige Plattenöffnungen sind mit Lochbohrer / Lochschneider oder einer Stichsäge herzustellen.
- Das Verkleben sowie das Verputzen der Platten erfolgt mit Antischimmel 2 in 1 Putz.
- Die Kalziumsilikatplatten müssen direkt vor der Verklebung und vor dem Verputzen mit Mineralgrund (1:1 mit Wasser verdünnt) gestrichen werden, um die Saugfähigkeit der Platten zu verringern.

Allgemeines und Hinweise

Auf eine möglichst hohlraumfreie Verklebung achten. Plattenstöße vollständig mit Antischimmel 2 in 1 Putz füllen.

Schimmelbelastete Flächen mindestens anfeuchten oder einen Sporenbinder auftragen, um die Sporenverteilung bei der Reinigung/Entfernung gering zu halten.

Tragen Sie bei der Schimmelbeseitigung immer entsprechende Schutzkleidung: mind. Arbeitskleidung, Atemschutz, Schutzbrille und Handschuhe.

Wir empfehlen, befallene Flächen von mehr als 0,5 m² durch eine ausgebildete Fachfirma beseitigen zu lassen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen Sachverständigen!

Dieses Produkt ist vom eco-INSTITUT geprüft und zertifiziert. Das eco-Zertifikat können Sie auf unserer Homepage unter www.baumit-selbermachen.lu/Produktschnellfinder/ beim entsprechenden Produkt im Bereich „Datenblätter und Broschüren“ einsehen.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-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.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.com, www.baumit-selbermachen.com
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen