baumit.com

Baumit CalciumsilikatPlatte

Kapillaraktive, diffusionsoffene Calciumsilikatplatte zur Schimmelsanierung im Innenbereich. Als Produktergänzungsartikel sind Baumit AnschlussKeil und Baumit CalsiumsilikatLaibung erhältlich.

Anwendung

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

Eigenschaften

- Bauaufsichtlich zugelassen.
- Nichtbrennbar.
- Diffusionsoffen und kapillaraktiv.
- Wärmedämmend.
- Frei von Quarzstaub.
- 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.

Technische Daten

Farbe:	hellgrau
Druckfestigkeit:	2,3 N/mm²
Biegezugfestigkeit:	2 N/mm²
Rohdichte:	225 kg/m³ ± 5 %
pH-Wert:	ca. 10
Porosität:	ca. 90 %
Baustoffklasse nach DIN 4102:	A1, nichtbrennbar
Wärmeleitzahl:	0,073 W/(m·K)
Wärmeleitzahl $\lambda_{10, dry}$:	0,067 W/(m·K) (lt. DIBt)
µ-Wert (Messwert):	2,5
µ-Wert (Bemessung lt. Zulassung):	3
s_d-Wert:	0,06/0,08 m bei 2,5 cm Plattendicke 0,13/0,15 m bei 5,0 cm Plattendicke 0,20/0,24 m bei 8,0 cm Plattendicke
Wasseraufnahme	
- adsorptiv:	2,5 M.-%
- kapillar:	270 M.-%

Technisches Merkblatt Stand 08-03/19 Baumit CalciumsilikatPlatte

Bestandteile

Calciumsilikat und Zellulosefasern.

Untergrund

Verschimmelte Flächen sind vorab mit AS Fluid zu streichen und oberflächlich zu reinigen (Tapete, Oberputz entfernen).

Der Untergrund muss zur Verklebung der Platten fest, tragfähig, frostfrei sowie frei von Ausblühungen und 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. multiContact MC 55 W) vorbehandeln.
Untergründe, die in der Fläche Ebenheitsabweichungen von mehr als 5 mm aufweisen, müssen vor der Verklebung, z. B. mit multiContact MC 55 W, ausgeglichen werden.

Ein Wandausgleich mit der Kleberschicht aus AS 2 in 1 Putz ist schwer auszuführen und nur bis Schichtdicken von 5 mm machbar.

Verarbeitung

Baumit 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. Löcher für Elektrodosen und sonstige Plattenöffnungen sind mit einem Dosenbohrer oder einer Stichsäge herzustellen.
Baumit CalciumsilikatPlatten können direkt vor der Verklebung mit AS 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.

Das Verkleben sowie das Verputzen der Platten erfolgt am besten mit AS 2 in 1 Putz.

Hinweise

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

Das Baumit Journal „6 Schritte zur fachgerechten Schimmelbeseitigung“ sowie die technische Zusatzinformation „AS AntiSchimmelsystem“ zur Verarbeitung des Baumit AnschlussKeil und der Baumit CalciumsilikatLaibung (siehe Homepage) beachten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Lieferform

Baumit CalciumsilikatPlatten sind in folgenden Formaten und Dicken lieferbar:

- Format 122 x 100 cm: Plattendicke 2,5; 5 und 8 cm

Plattendicke 2,5 cm: 82 Platten/Palette = 100,04 m²
Plattendicke 3,0 cm: 60 Platten/Palette = 73,20 m²
Plattendicke 4,0 cm: 45 Platten/Palette = 54,90 m²
Plattendicke 5,0 cm: 36 Platten/Palette = 43,92 m²
Plattendicke 6,0 cm: 30 Platten/Palette = 36,60 m²
Plattendicke 7,0 cm: 25 Platten/Palette = 30,50 m²
Plattendicke 8,0 cm: 22 Platten/Palette = 26,84 m²
Plattendicke 9,0 cm: 20 Platten/Palette = 24,40 m²
Plattendicke 10 cm: 18 Platten/Palette = 21,96 m²

Lieferfrist auf Anfrage.

Baumit AnschlussKeil ist in folgendem Format lieferbar:

- Format: 61 x 40 cm: Plattendicke: 5/28 mm

Baumit CalciumsilikatLaibung ist in folgendem Format lieferbar:

- Format 24 x 50 cm: Plattendicke: 19 mm;
  20 Stück/Karton – 2,4 m²/Karton – 57,6 m²/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.

Einstufung lt. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de)

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,
Telefon: 08324 921-0, Telefax: 08324 921-1029,
E-Mail: info@baumit.de, Internet: www.baumit.de