Kalziumsilikat-Laibungsplatte

Vorteils-beschreibungen

- **Schafft auf physikalischem Weg schimmelhemmende Oberflächenbedingungen, ohne Biozide oder Algizide**
- **Nimmt an ihrer Oberfläche hohe Wassermengen auf und gibt sie bei sinkender Luftfeuchtigkeit wieder an die Raumluft ab**
- **Erhöht die Oberflächentemperatur der Wandinnenseite und senkt dadurch das Risiko von Kondenswasserbildung – hoch wasserdampfdurchlässig, nicht brennbar (Brandklasse A1)**

Produkt

Kapillaraktive, diffusionsoffene Kalziumsilikatplatte mit geringer Dicke (Plattenmaß 50 x 24 x 1,5 cm), für Fenster- und Türlaibungen im Innenbereich. Hebt die Oberflächentemperatur an und nimmt anfallendes Kondensat auf. Einsetzbar ergänzend zur Baumit Kalziumsilikatplatte oder eigenständig als Laibungsdämmung bei der Bauwerksanierung.

Zusammensetzung

Calciumsilikat und Zellulosefasern.

Eigenschaften

- Nicht brennbar (A1).
- Diffusionsoffen und kapillaraktiv.
- Wärmedämmend: erhöht die innenseitige Oberflächentemperatur.
- Feuchteregulierend durch sehr gute Sorptionseigenschaften.
- Alkalisch (pH-Wert ca. 10).
- Bietet Ungeziefer keine Nahrungsgrundlage.
- 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. Die Wirkung beruht auf physikalischen Vorgängen und bleibt dauerhaft erhalten, solange der Aufbau intakt ist und die Ursache eine zu kalte Oberfläche ist.

Anwendung

- Diffusionsoffene, kapillaraktive Platte für die Verwendung in Innenräumen auf mineralischen Untergründen, an Fenster- und Türlaibungen.
- Mineralisches System für die Innenraumsanierung.
- 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.

Technische Daten

Produkt	
Biegezugfestigkeit:	≥ 0.5 N/mm²
Brandverhalten:	A1, nicht brennbar
Druckfestigkeit:	≥ 1.5 N/mm²
Farbe:	Hellgrau
pH-Wert:	ca. 10
Plattendicke:	1,5 cm
Plattenformat:	50 cm x 24 cm
Porosität:	ca. 90 %
Rohdichte:	245 kg/m³ +/- 3 %
µ-Wert:	ca. 3
Wasseraufnahme absorptiv:	≥ 1.5 M.-% (absorptiv)
Wasseraufnahme kapillar:	ca. 270 M.-% (kapillar)
Wärmeleitzahl λ:	0.066 W/(m·K) (bei 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

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

Variante(n)	1 Karton (5 Stück)
Ergiebigkeit	0.6 m²/Karton
Ergiebigkeit 2	28.8 m²/Palette
Verbrauch	0.12 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

5 Platten pro Karton (48 Kartons/Palette, 240 Platten/Palette)

Lagerung

Trocken und geschützt, die Lagerzeit ist nahezu unbegrenzt.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität. Die Firma verfügt über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 sowie ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001. Die Zertifizierung gilt für ausgewählte Standorte in Deutschland.

Untergrund

Der Untergrund muss frei von Schimmelpilzen sein. Befallene Flächen sind vorab zu reinigen; beachten Sie dabei die Vorgaben des verwendeten Schimmelreinigers. Gips- und Kalk-Gipsputze sind vollständig zu entfernen, ebenso Tapeten, Altanstriche, Gipskartonplatten und andere vorgehängte Platten. Kalk-, Kalkzement- und Zementputze können verbleiben, müssen aber frei von Schimmel sein.

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.

Auf tragfähigen, festen, nicht saugenden Untergründen ist eine Haftspachtelung mit Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß, Putzdicke 3 – 5 mm aufzutragen. Bei Beginn des Ansteifens vom Putzmörtel die Oberfläche vorsichtig waagerecht aufrauen, zum Beispiel mit einem Straßenbesen. Vor dem Verkleben vollständig durchtrocknen lassen. Die Trockenzeit ist abhängig von den Klimatischen Bedingungen, bei 20° C und 65 % Luftfeuchtigkeit i.d.R. mind. 10 Tage.

Unebenheiten im Untergrund:

- **bis 5 mm:** Ausgleich über die Kleberschicht aus AS 2 in 1 Kleber + Putz bzw. Kalkin Kalkspachtel möglich.
- **bis 8 mm:** Ausgleich mit Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß.
- **darüber:** Ausgleichsputz auftragen, zum Beispiel Kalkin Kalkputz, Putzdicke mind. 10 mm, Trockenzeit bei 20° C und 65 % Luftfeuchtigkeit i.d.R. mind. 1 Tag/mm Putzdicke.

Verarbeitung

- Die Laibungsplatten sind stumpf an den Fenster- bzw. Türrahmen anzustoßen. Ein zusätzliches Fugendichtband wird nicht benötigt. Nach dem Auftragen des Putzes mit z. B. einer Putzerkelle, eine Putztrennung herstellen. Ggf. die verbleibende Fuge mit einem elastischen Fugen-Dichtstoff, z. B. Acryl-Dichtsoff, verfugen.
- Löcher oder sonstige Plattenöffnungen sind mit Lochbohrer / Lochschneider oder einer Stichsäge herzustellen.
- Das Verkleben sowie das Verputzen der Platten erfolgt mit AS 2 in 1 Kleber + 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 AS 2 in 1 Kleber + 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, beflallene Flächen von mehr als 0,5 m² durch eine ausgebildete Fachfirma beseitigen zu lassen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen Sachverständigen!

Die wärmedämmende Wirkung erhöht die raumseitige Oberflächentemperatur und reduziert dadurch das Risiko von Kondensatbildung. Die hohe Saug- und Speicherfähigkeit der Platte ermöglicht es, anfallende Feuchtigkeit schnell aufzunehmen und von der Oberfläche wegzutransportieren. Dadurch werden feuchtebedingte Bedingungen für Schimmelbildung reduziert. Die Wirkung beruht auf physikalischen Eigenschaften des mineralischen Systems und kommt ohne Biozide oder Algizide aus.

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

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

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.de, www.baumit-selbermachen.de
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen.