

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-815 Silentboard

Entkopplungs- und Trittschallminderungsplatte



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrschichtig aufgebaute, 15 mm starke, beidseitig vlieskaschierte Platte aus einem Kunstfasergemisch.

ANWENDUNG

Zur Entkopplung, Trittschallminderung sowie zum Höhenausgleich an Böden und Wänden im Innenbereich auf:

- Beton
- Zementestrichen
- Anhydritestrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet)
- Alten Fliesen- und Natursteinbelägen
- Holzdielen
- Spanplatten
- Trockenestrichen
- Problematischen Altuntergründen
- Gipskartonplatten und anderen Trockenbauelementen

SikaBond®-815 Silentboard ist besonders für den Renovationsbereich geeignet.

VORTEILE

- Einfache Verarbeitung
- Auf vielen Untergründen einsetzbar
- Geeignet zur Verklebung von Mehrschichtparkett und ausgewähltem Massivparkett mit SikaBond® Reaktionsharzklebstoffen
- Geeignet zur Verklebung von Keramik und Natursteinplatten mit SikaCeram® Fliesenklebstoffen der Klasse C2 F
- Geeignet zur Überarbeitung mit Sikafloor® Nivellier- und Spachtelmassen ohne Grundierung
- Ideale Entkopplungseigenschaften durch mehrschichtigen Aufbau
- Hohe Trittschallminderung (bis zu 19 dB)
- Verkehrslasten bis 5 kN/m²
- Bruchstabil, verrottungsfest

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyesterfasergemisch	
Lieferform	Platten einzeln:	100 x 60 cm (0.60 m ²)
	Palette:	80 Platten (48 m ²)
Aussehen/Farbton	Hellgrau	
Haltbarkeit	36 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl, trocken und liegend lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Dicke	15.0 mm	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bemessungs-Überlegungen

Flächengewicht

10.30 kg/m²

Rissüberbrückungs-Verbesserungswert

1.87 mm

Trittschallminderung

Ohne Oberbelag, lose verlegt: 19 dB* (EN ISO 140-8)

Platte mit elastischem SikaBond® Parkettklebstoff verklebt, Oberbelag aus Massivparkett 10 mm mit elastischem SikaBond® Parkettklebstoff verklebt: 13 dB* (EN ISO 10140)

Platte mit SikaCeram® Fliesenklebstoff C2 verklebt, Oberbelag aus Feinsteinzeug mit SikaCeram® Fliesenklebstoff C2 verklebt: 10 dB* (EN ISO 10140)

* Der tatsächliche Trittschallminderungswert ist von den Gegebenheiten vor Ort abhängig und kann nur nach vorheriger Probeverklebung ermittelt werden.

Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)

2 190 kN/m² (EN 826)

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda = 0.94 \text{ W/mK}$ (EN 12667)

Wärmedurchgangskoeffizient

$U = 7.78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (EN 12667)

Wärmedurchlasswiderstand

$R = 0.127 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 12667)

Brandverhalten

E, E_{fl} (DIN EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten SikaBond® oder SikaCeram® Klebstoffs beachten.

Untergrundtemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten SikaBond® oder SikaCeram® Klebstoffs beachten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss verlegereif, d. h. eben, fest, sauber, trocken und staubfrei sein. Es gelten die Anforderungen gemäss SIA.

Unebenheiten sind vorgängig mit geeigneten Sika-floor® Nivellier- oder Spachtelmassen (z. B. Sika-floor®-400 Level AT) auszugleichen.

Beton, Zement-Estrich

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Calciumsulfat-Estrich, Calciumsulfat-Fliessestrich

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und kurz vor dem Verkleben gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Glasierte Keramik-Platten

Entfetten mit Sika® Aktivator-205 oder Oberfläche anschleifen und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Trockenestriche, z. B. aus Holz- oder Gipsplatten (Spanplatten, Furnier)

Sind mittels Schrauben oder Kleben mit dem Untergrund zu verbinden, so dass sie fest und sicher sitzen.

Andere Untergründe

Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Zement-Estriche mit hohem Feuchtigkeitsgehalt mit Sika® Primer MB resp. Sika® Primer MR Fast vorbehandeln.

Für weitere Informationen entsprechendes Produktdatenblatt konsultieren oder Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Für den Zuschnitt eignen sich scharfe Messer sowie Stich- oder Kreissägen mit Holzsägeblatt.

Verlegung in Verbindung mit Parkett

Für die Verklebung wird der jeweilige SikaBond® Parkettklebstoff empfohlen. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Wichtig

Der Klebstoff zur Verlegung des SikaBond®-815 Silentboard muss dem der Verklebung des Oberbelages entsprechen. Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Verklebung/Bettung erzielt wird. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die Platten werden stumpf gestossen. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von min. 5 mm einzuhalten.

Arbeitsfugen und abgeklungene Schwundrisse können überdeckt werden, Gebäudetrenn- und Dehnfugen sind bis in den Oberbelag zu übernehmen.

Für die Verklebung von grossformatigem Massivparkett oder quell- und schwundempfindlicher Holzarten bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Für die Verklebung kleinformatiger Parkettarten (z. B. Klebeparkett) ist vorab eine zusätzliche Spachtelschicht von min. 3 mm notwendig. Plattenfugen vorgängig mit Sika® Patch-300 verschliessen.

Die Verwendung einer Grundierung vor dem Spachteln ist nicht zwingend notwendig.

Verlegung in Verbindung mit Plattenwerkstoffen

Für die Verklebung wird ein schnell abbindender Sika-Ceram® Fliesenklebstoff, der min. die Klasse C2 F nach EN 12004 erreicht, empfohlen. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Verklebung/Bettung erzielt wird. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die Platten werden stumpf gestossen. Beim Einsatz als Trittschallminderungsplatte sind die Stösse abzukleben, um zu verhindern, dass der Fliesenklebstoff durch das Eindringen in den Stoss eine Schallbrücke erzeugt. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von min. 5 mm einzuhalten.

Arbeitsfugen und abgeklungene Schwundrisse können überdeckt werden, Gebäudetrenn- und Dehnfugen sind bis in den Oberbelag zu übernehmen.

Die Fliesen werden mit einem geeigneten SikaCeram® Fliesenklebstoff hohlraumarm direkt auf die Platte verlegt.

Wichtig

Der Klebstoff zur Verlegung des SikaBond®-815 Silentboard muss dem der Verklebung des Oberbelages entsprechen.

Feuchtigkeitsbelastete Bereiche sind auf der Entkopplungsplatte mit Sikalastic®-1 K oder Sika® SealMat L abzudichten.

Beim Einsatz von kleinformatigen Platten (Kantenlänge < 15 cm) sowie dünneren Belagsmaterialien (Mindestbruchkraft < 1 500 N bei häuslicher Nutzung, < 3 000 N bei gewerblicher Nutzung), ist vor dem Verlegen des Oberbelages eine 5 mm starke Spachtelschicht mit Sikafloor®-400 Level AT, vergütet mit Sika-Fiber®-6 Level, zu applizieren.

Die Verwendung einer Grundierung vor dem Spachteln ist nicht zwingend notwendig.

Gänzlich ungeeignet

- Steinzeug-, Feinsteinzeug- und Natursteinplatten mit einer Stärke < 8 mm bei gewerblicher Nutzung
- Hartgesteinsplatten mit einer Stärke < 15 mm bei gewerblicher Nutzung, < 6 mm bei häuslicher Nutzung

Verlegung in Verbindung mit elastischen und textilen Belägen

Für die Verklebung wird der jeweilige SikaBond® Parkettklebstoff empfohlen. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Verklebung/Bettung erzielt wird. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die Platten werden stumpf gestossen. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von min. 5 mm einzuhalten.

Arbeitsfugen und abgeklungene Schwundrisse können überdeckt werden, Gebäudetrenn- und Dehnfugen sind bis in den Oberbelag zu übernehmen.

Für die Verklebung von elastischen und textilen Belägen ist generell vorab eine zusätzliche Spachtelschicht von min. 2 mm notwendig.

Plattenfugen vorgängig mit Sika® Patch-300 verschliessen.

Die Verwendung einer Grundierung vor dem Spachteln ist nicht zwingend notwendig.

Verlegung auf Fussbodenheizung

SikaBond®-815 Silentboard ist für die Verlegung auf warmwasserführenden Fussbodenheizungen bedingt geeignet. Dies richtet sich nach dem Gesamtbelagsaufbau und dessen Wärmedurchlasswiderstand. Ein Wärmedurchlasswiderstand des Fussbodenaufbaus von $R = 0.15 \text{ m}^2\text{K/W}$, bzw. $R = 0.17 \text{ m}^2\text{K/W}$ bei textilen Oberbelägen, darf nicht überschritten werden.

Keine Eignung auf elektrischen Fussbodenheizungen.

Bei Unklarheiten bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaBond®-815 Silentboard
Juli 2020, Version 05.01
020512082000000015

SikaBond-815Silentboard-de-CH-(07-2020)-5-1.pdf

