

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaBond®-815 Silentboard

### Entkopplungs- und Trittschallminderungsplatte

#### BESCHREIBUNG

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
- Calciumsulfatestrichen
- 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.

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Polyesterfasergemisch	
<b>Lieferform</b>	Platten einzeln:	100 x 60 cm (0.60 m <sup>2</sup> )
	Palette:	80 Platten (48 m <sup>2</sup> )
<b>Aussehen/Farbe</b>	Hellgrau	
<b>Haltbarkeit</b>	36 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl, trocken und liegend lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
<b>Dicke</b>	15 mm	

#### TECHNISCHE INFORMATION

#### 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/m<sup>2</sup>
- Bruchstabil, verrottungsfest

#### UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

<b>Berechnungsvorschlag</b>	<b>Flächengewicht</b> 10,30 kg/m <sup>2</sup>	
	<b>Rissüberbrückungs-Verbesserungswert</b> 1,87 mm	
	<b>Trittschallminderung</b>	
	Ohne Oberbelag, lose verlegt:	19 dB* (EN ISO 140-8)
	Platte mit elastischem Sika-Bond® 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.	
	<b>Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)</b> 2190 kN/m <sup>2</sup>	(EN 826)
	<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda = 0,94 \text{ W/mK}$	(EN 12667)
	<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> $U = 7,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	(EN 12667)
	<b>Wärmedurchlasswiderstand</b> $R = 0,127 \text{ m}^2\text{K/W}$	(EN 12667)
	<b>Brandverhalten</b> E, E <sub>fl</sub>	(DIN EN 13501-1)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Lufttemperatur</b>	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten SikaBond® oder SikaCeram® Klebstoffs beachten.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten SikaBond® oder SikaCeram® Klebstoffs beachten.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis

freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss verlegereif, d. h. eben, fest, sauber, trocken und staubfrei sein. Es gelten die Anforderungen gemäß ÖNORM B 2236:2019 und 5236:2019. Unebenheiten sind vorgängig mit geeigneten Sika® Nivellier- oder Spachtelmassen (z. B. Sika®-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 Österreich GmbH 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 Österreich GmbH 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.

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 mind. 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 Österreich GmbH kontaktieren.

Für die Verklebung kleinformatiger Parkettarten (z. B. Klebeparkett) ist vorab eine zusätzliche Spachtelschicht von mind. 3 mm notwendig. Plattenfugen vorgängig mit Sika® Patch-330 Fibre verschließen. Die Verwendung einer Grundierung vor dem Spachteln ist nicht zwingend notwendig.

### Verlegung in Verbindung mit Plattenwerkstoffen

Für die Verklebung wird ein schnell abbindender SikaCeram® 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 abzuleben, um zu verhindern, dass der Fliesenklebstoff durch das Eindringen in den Stoß eine Schallbrücke erzeugt. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von mind. 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.

Zur Abdichtung der Entkopplungsmatte in feuchtigkeitsbelasteten Bereichen bitte Technischen Berater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.

Beim Einsatz von kleinformatigen Platten (Kantenlänge < 15 cm) sowie dünneren Belagsmaterialien (Mindestbruchkraft < 1500 N bei häuslicher Nutzung, < 3000 N bei gewerblicher Nutzung), ist vor dem Verlegen des Oberbelages eine 5 mm starke Spachtelschicht mit Sika®-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® Klebstoff 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 mind. 2 mm notwendig.

Plattenfugen vorgängig mit Sika® Patch-330 Fibre 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 Österreich GmbH kontaktieren.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### **Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### **PRODUKTDATENBLATT**

SikaBond®-815 Silentboard  
März 2021, Version 05.01  
020512082000000015

SikaBond-815Silentboard-de-AT-(03-2021)-5-1.pdf