

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sika® Silentboard DC

Stuoia di desolidarizzazione e anticalpestio



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sottile stuoia di desolidarizzazione e anticalpestio, multistrato, realizzata con una miscela di fibre sintetiche, utilizzabile in ambienti interni, fino a 10 dB di isolamento anticalpestio.

## IMPIEGO

Stuoia anticalpestio e di desolidarizzazione sotto piastrellature e rivestimenti a lastre, pietra naturale, mattonelle in calcestruzzo e pietra artificiale con posa in strato sottile e in strato medio. Utilizzabile anche come stuoia anticalpestio sotto rivestimenti flottanti, come parquet e laminato. Utilizzabile sui seguenti substrati portanti in ambienti interni:

- Calcestruzzo
- Massetti cementizi
- Massetti in anidrite
- Betoncini a secco
- Substrati ibridi
- Vecchi rivestimenti in pietra e ceramici

- Pannelli di truciolato e di legno
- Parquet incollati
- Pannelli di cartongesso ed elementi edili a secco

## VANTAGGI

- Utilizzo semplice
- Peso contenuto
- Ottima stabilità alla compressione (carichi mobili fino a 5 kN/m<sup>2</sup>)
- Elevata resistenza allo strappo
- Spessore contenuto (3.0 mm)
- Elevato grado di isolamento anticalpestio (~ 10 dB)

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime

## CERTIFICATI / STANDARD

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): verbale di prova PB 4.2/09-338-2

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di fibre sintetiche, struttura multistrato
Imballaggi	Pannello: 0.72 m <sup>2</sup> (1.2 m × 0.6 m)
	Confezione: 6 pannelli (4.32 m <sup>2</sup> , ~ 6.9 kg)
Aspetto / Colore	Bianco naturale
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Sika® Silentboard DC va stoccato in posizione orizzontale.
Spessore effettivo	3.0 mm

# INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Comportamento al fuoco</b>	E, E <sub>fl</sub>	(DIN EN 13501-1)
<b>Valori di dimensionamento</b>	<b>Massa volumetrica</b> ~ 1.3 kg/m <sup>2</sup>	
	<b>Miglioramento del ponte sulle fessure</b> 1.31 mm	
	<b>Riduzione del rumore da calpestio</b> Senza rivestimento di finitura, posa sciolta: 14 dB <sup>1</sup> (EN ISO 140-8) Pannello incollato con colla per piastrelle C2 SikaCeram®, rivestimento superiore in gres fine porcellanato incollato con colla per piastrelle C2 SikaCeram®: 10 dB <sup>1</sup> (EN ISO 10140) 1. Il valore effettivo di riduzione del rumore da calpestio dipende dalle condizioni locali e può essere determinato con precisione soltanto posando un'area di prova.	
	<b>Resistenza alla compressione</b> (sollecitazione a compressione con il 10 % di schiacciamento) 125 kPa (EN 826)	
	<b>Conducibilità termica</b> $\lambda = 0.0482 \text{ W/mK}$ (EN 12667)	
	<b>Coefficiente di trasmittanza termica</b> $U = 15.63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (EN 12667)	
	<b>Resistenza termica</b> $R = 0.064 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 12667)	

### Carico, carichi di traffico

Rivestimenti e substrati: I sottofondi e i rivestimenti devono essere adatti ai carichi.

	<b>Max. Carico/carichi di traffico</b>
	<b>Applicazione come disaccoppiamento</b>
<b>Rivestimenti ceramici</b> - ad es. gres, gres porcellanato, spessore del materiale: min. 9 mm Formato: min. 30×30cm, mass. 120×120cm (0.09-1.44 m <sup>2</sup> )	5 kN/m <sup>2</sup>
<b>Rivestimenti ceramici</b> - ad es. gres, gres porcellanato, spessore del materiale: min. 9 mm Formato: min. 10×10cm, mass. 120×260cm (0.01-3.12 m <sup>2</sup> )	3 kN/m <sup>2</sup>
<b>Pietra dura</b> - spessore del materiale 3 cm Formato: min. 30×30cm, mass. 60×60cm (0.09 - 0.36 m <sup>2</sup> )	5 kN/m <sup>2</sup>
<b>Pietra dura</b> - spessore del materiale 1 cm Formato: min. 30×30cm, mass. 30×60cm (0.09-0.18 m <sup>2</sup> ) Solo in combinazione con il composto di livellamento come distribuzione del carico	3 kN/m <sup>2</sup>
<b>Pietra tenera</b> - spessore del materiale 3 cm Formato: min. 30×30cm, mass. 40×40cm (0.09-0.16 m <sup>2</sup> )	3 kN/m <sup>2</sup>
<b>Rivestimenti</b> , ad es. laminato, parquet, listoni di legno multistrato, ecc.	3 kN/m <sup>2</sup>
<b>Rivestimenti morbidi</b> , ad es. sughero, PVC, moquette, feltro, pavimenti di design, ecc. Solo in combinazione con il composto di livellamento come distribuzione del carico	3 kN/m <sup>2</sup>

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C (secondo il tipo di impermeabilizzazione composta)
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C (secondo il tipo di impermeabilizzazione composta)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	<p>Prima di posare Sika® Silentboard DC, fissare Sikafloor®-5 LevelTape o Sikafloor®-8 LevelTape lungo i raccordi pavimento-parete onde evitare ponti fonici.</p> <p>Sika® Silentboard DC viene incollato senza vuoti con una malta adesiva SikaCeram® a presa rapida almeno della classe EN 12004 C2 F S1. Consultare la scheda dati del prodotto corrispondente.</p> <p>Posare Sika® Silentboard DC nel letto di malta evitando inclusioni d'aria.</p> <p>Giuntare i pannelli testa a testa, avendo cura se possibile di sfasare tra loro i giunti. In caso di impiego come strato insonorizzante, chiudere i giunti così da evitare che penetrando nei giunti l'adesivo per piastrelle crei un ponte fonico.</p>
------------------------------	---

È possibile coprire i giunti di lavoro e le crepe da ritiro decadute, mentre i giunti di separazione e di dilatazione vanno ripresi fino al rivestimento di finitura.

Le piastrelle vengono posate direttamente sulla stuoia con una malta adesiva SikaCeram® appropriata.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Non realizzare nessun ponte sui giunti di deformazione presenti nel substrato.

Le aree esposte all'umidità devono essere sigillate sulla piastra di disaccoppiamento con un sigillante composto Sika adatto.

Nel caso di piastrelle di formato ridotto (lato inferiore a 15 cm) o rivestimenti più fini (resistenza minima alla trazione inferiore a 1500 N in ambienti domestici, inferiore a 3000 N in ambienti commerciali), prima di posare il rivestimento di finitura applicare uno strato di 5 mm di spatolatura Sikafloor®-400 Level AT affinata con SikaFiber®-6 Level.

Non è imperativo applicare un primer prima della spatolatura.

Non si addicono per nulla:

- Lastre di gres, gres porcellanato e pietra naturale di spessore inferiore a 8 mm in ambienti commerciali
- Lastre di granito di spessore inferiore a 15 mm in ambienti commerciali, o inferiore a 6 mm in ambienti domestici

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

### REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

#### Scheda dati del prodotto

Sika® Silentboard DC

Aprile 2025, Versione 03.01

02179020610000012

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve presentarsi pronto per la posa, ovvero piano, solido, pulito, asciutto e privo di polvere, ai sensi dei requisiti SIA.

Uguagliare le eventuali asperità con un livellante o una spatolatura Sikafloor® appropriati (ad es. Sikafloor®-400 Level AT).

### Calcestruzzo, massetti cementizi

Smerigliare il substrato, ad es. con smerigliatrice a disco, fino ad ottenere una superficie solida e mordente. Pulire accuratamente con un aspiratore industriale.

### Massetti al solfato di calcio, massetti autolivellanti al solfato di calcio

Smerigliare il substrato, ad es. con smerigliatrice a disco, fino ad ottenere una superficie solida e mordente. Pulire accuratamente con un aspiratore industriale subito prima della posa.

### Piastrelle di ceramica smaltata

Sgrassare con Sika® Aktivator-205 o smerigliare la superficie e rimuovere la polvere con un aspiratore industriale.

### Massetti asciutti, ad es. in pannelli in gesso o legno (truciolato, Furnier)

Fissare al substrato con delle viti o dell'adesivo così da assicurarne la stabilità.

### Altri substrati

Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Pretrattare con Sika® Primer MB risp. Sika® Primer MR Fast i massetti cementizi con un elevato tenore di umidità.

Per maggiori informazioni consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto o contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Tagliare le lastre e posare Sika® Silentboard DC con l'adesivo SikaCeram® (dentellatura ca. 4 - 6 mm). Il tempo d'attesa dipende dalla colla per piastrelle impiegata.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Scheda dati del prodotto**  
Sika® Silentboard DC  
Aprile 2025, Versione 03.01  
02179020610000012

SikaSilentboardDC-it-CH-(04-2025)-3-1.pdf