

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaBond®-151

ADESIVO ELASTICO PER LA POSA DI PAVIMENTI IN LEGNO



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaBond®-151 è un adesivo elastico, monocomponente, per tutti i tipi di pavimenti in legno e adatto per i più comuni tipi di sottofondo. L'adesivo è facilmente spatolabile e mantiene le rigonature della spatola.

### IMPIEGHI

**Incollaggio a tutta superficie dei seguenti tipi di pavimenti in legno:**

- Parquet multistrato maschiato
- Parquet mosaico
- "Lamparquet" (≤ 55 × 220 mm, spessore ≥ 10 mm)
- Tavole massello (larghezza < 10 x spessore)

**Tipi di sottofondi:**

- Massetto di calcestruzzo
- Massetto cementizio
- Massetto di magnesite
- Massetto al solfato di calcio
- Parquet
- Compensato
- Tavolati di truciolato (V100)
- OSB

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da spatolare
- Mantiene le rigonature della spatola, ottima tixotropia
- Buona compatibilità con le vernici
- Pedonabile dopo 8 ore
- Emissioni molto basse

### SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 EQc 2: materiali basso emissivi
- Classificazione delle emissioni VOC GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Certificato di emissione VOC secondo i requisiti di approvazione AgBB e DIBt, rapporto di prova No.Z-155.10-498
- Classe A + secondo il regolamento francese sulle emissioni di VOC

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Polimero a terminazione silanica
<b>Imballaggio</b>	Latte di plastica da 17 kg. Fare riferimento al listino prezzi attuale per le variazioni di imballaggio.
<b>Colore</b>	Marrone parquet
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione.
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il prodotto deve essere conservato in confezioni sigillate originali, sigillate e non danneggiate, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5 °C e + 25 °C. Fare sempre riferimento anche alle indicazioni riportate sulla confezione.
<b>Densità</b>	~1,65 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al taglio	Adesivo elastico	(ISO 17178)
Temperatura di servizio	+5 °C min. / +40 °C max.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Consumo</b> (incollaggio a tutta superficie)	<b>Tipo di spatola dentata con intaglio a V</b> (linee guida TKB Germania)
	800–1000 g/m <sup>2</sup>	Spatola dentata B3
	900–1200 g/m <sup>2</sup>	Spatola dentata B6
	1000–1300 g/m <sup>2</sup>	Spatola dentata B11 / P5
Per l'incollaggio di tavole di lungo formato o su sottofondi irregolari, occorre applicare un sufficiente quantitativo di adesivo al fine di permettere un incollaggio a tutta superficie. Per sottofondi trattati con SikaPrimer®MB / Sika®Primer MR Fast, il consumo risulta ridotto.		
<b>Tixotropia</b>	Ottima spatolabilità e mantenimento delle rigonature.	
<b>Temperatura ambiente</b>	+15 °C min. / +35 °C max.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	40 % min. / 70 % max.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max con riscaldamento a pavimento). Le temperature devono essere mantenute durante l'applicazione e fino a completa maturazione.	
<b>Tempo di indurimento</b>	Pedonabile	~8 h
	Levigatura	~12 h
	Completamente indurito	~48–72 h
I tempi di indurimento dipendono dalle condizioni ambientali e del sottofondo, dallo spessore dello strato adesivo e dal tipo di pavimento in legno. I tempi di indurimento sopra indicati sono stati determinati a +23 °C / 50% U.R.		
<b>Tempo di formazione della pellicola / tempo di posa</b>	~40 min (+23 °C / 50 % U.R.)	

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### Generale

Il substrato deve essere sano, pulito, asciutto e privo di contaminanti quali sporco, olio, grasso, lattime di cemento, cera, vernice, vecchi residui di adesivo e rivestimenti poco aderenti che potrebbero influire sull'adesione.

Tutta la polvere, il materiale in distacco e friabile devono essere completamente rimossi da tutte le superfici prima dell'applicazione di SikaBond®-151, preferibilmente mediante aspirazione.

#### Calcestruzzo e massetti cementizi

Il substrato deve essere levigati per fornire una superficie liscia senza irregolarità. Riempire eventuali vuoti o cavità con idonei prodotti di riparazione o livellamento di pavimenti compatibili con Sika®.

#### Massetti in anidrite

Il substrato deve essere leggermente levigato appena prima dell'applicazione. Riempire eventuali vuoti o cavità con idonei prodotti Sika® per la riparazione o livellamento di pavimenti.

#### Supporti in asfalto

Pre-trattarlo con Sika® Primer MR Fast o Sika® Primer MB con spolvero con sabbia di quarzo. Fare riferimento alle singole schede tecniche del prodotto.

#### Ceramica smaltata e vecchie piastrelle ceramiche

Sgrassare e pulire con Sika® Aktivator-205. In alternativa, le superfici delle piastrelle devono essere levigate per rimuovere lo smalto.

#### Legno

Pannelli di legno (es. truciolato, compensato) devono essere incollati o avvitati sulla sottostruttura. Essi devono essere saldamente fissati e resi solidali al sottofondo. Per sottofondi flottanti contattare il nostro Servizio Tecnico.

#### Altre tipologie di superfici

Contattare il nostro Servizio Tecnico.

#### Primer

SikaBond®-151 può essere applicato senza necessità di primer su massetti in calcestruzzo, cemento, anidrite, truciolato, piastrelle ceramiche e cementizie.

Su asfalto, massetti e pavimenti in cemento con un contenuto eccessivo di umidità, o in caso di ristrutturazione su vecchi residui di adesivi e substrati superficialmente deboli, applicare Sika®Primer MB. Per istruzioni

dettagliate consultare la relativa Scheda Dati Prodotto o contattare il nostro Servizio Tecnico.

Prima della posa di pavimenti in legno in aree non isolate, come scantinati o altre aree senza barriera vapore, deve essere preventivamente applicato Sikafloor®-81 EpoCem e sigillato con Sika®Primer MB per controllare l'umidità. Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.

## METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento alla documentazione aggiuntiva, come Method Statement Sika, il Manuale di Posa (AIPPL) e le istruzioni di installazione del fornitore.

### Sottofondi cementizi

Il sottofondo deve essere idoneo per la posa del pavimento in legno per evitare problematiche di adesione. È responsabilità dell'installatore di pavimenti in legno verificare che il sottofondo sia idoneo per la posa della tipologia specifica di pavimento in legno. Le condizioni ambientali dell'area di installazione devono essere prese in considerazione anche per quanto riguarda l'effetto sul sottofondo e sui pavimenti in legno. Il contenuto di umidità del sottofondo e del legname, insieme alle condizioni di umidità dell'aria dell'ambiente di installazione, devono essere conformi ai parametri richiesti per l'installazione del pavimento in legno.

### Condizionamento del pavimento in legno

Il pavimento in legno deve essere condizionato nella zona in cui deve essere installato secondo le raccomandazioni del produttore.

### Applicazione dell'adesivo

Sul substrato preparato, stendere SikaBond®-151 uniformemente con una spatola dentata.

### Posa di pavimenti in legno

Per l'esecuzione e il dimensionamento dei giunti di dilatazione, fare riferimento alle raccomandazioni del produttore del pavimento in legno. Premere saldamente gli elementi in legno sull'adesivo, in modo da permetterne un completo contatto con la parte inferiore. I pezzi possono quindi essere regolati in posizione utilizzando un martello di gomma e un blocco di impatto.

### Pulizia

L'adesivo fresco e non polimerizzato sulla superficie del pavimento in legno deve essere rimosso immediatamente con un panno pulito e, se necessario, pulito con Sika® Remover-208. Testare sempre le superfici del pavimento in legno per verificarne la compatibilità con Sika® Remover-208 prima dell'uso. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di pulizia dei produttori del pavimento in legno.

### Levigatura e finitura

Il pavimento non deve essere calpestato prima di 8 ore e non levigato o lucidato meccanicamente prima delle 12 ore successive all'installazione. Fare riferimento ai tempi di polimerizzazione.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'attrezzatura di applicazione immediatamente dopo l'uso con Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle usare Sika® Cleaer-350 Wipes.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Tabella primer Sealing and Bonding
- Method Statement "Full Surface Bonding"

## LIMITAZIONI

- Le misurazioni del contenuto di umidità del substrato da sole non sono una base sufficiente per l'installatore di pavimenti in legno per decidere sull'idoneità per la posa. Altri test devono essere considerati come menzionato per i sottofondi cementizi. Le prove devono essere appropriate al tipo di rivestimento del pavimento, composizione, comportamento del sottofondo esistente, nuovo massetto e condizioni ambientali del luogo di lavoro.
- Fare riferimento alle istruzioni e ai consigli di installazione del produttore di pavimenti in legno.
- Per una lavorabilità ottimale, la temperatura dell'adesivo consigliata è di almeno +15 °C.
- E' necessario valutare le condizioni relative all'umidità e temperatura dell'aria in cantiere.
- Un test preliminare di adesione deve essere effettuato prima di qualsiasi applicazione su piastrelle smaltate.
- Prima di utilizzare SikaBond®-151 su pavimenti in legno pre-trattati chimicamente (ad esempio quelli prodotti o trattati con ammoniaca, tinte, conservanti) e legni con un contenuto di olio relativamente alto, è necessario ottenere un'approvazione scritta dal Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / teflon) e altri materiali sintetici plastificati simili.
- Eventuali primer incompatibili possono influenzare negativamente l'adesione di SikaBond®-151. Eseguire prove preliminari prima dell'uso a tutta superficie.
- Per la posa di pavimenti in legno senza "maschiatura", ad es. parquet a mosaico, evitare di far refluire l'adesivo nelle giunture tra gli elementi in legno.
- Evitare il contatto tra l'adesivo e le vernici di finitura del parquet. Se il contatto diretto con l'adesivo fosse inevitabile, la compatibilità deve essere verificata e confermata prima dell'uso di qualsiasi rivestimento. Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.
- Non esporre SikaBond®-151 non indurito a prodotti contenenti alcol in quanto potrebbero interferire con la reazione di polimerizzazione.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto  
SikaBond®-151  
Settembre 2019, Version 06.01  
020512020000000033

SikaBond-151-it-IT-(09-2019)-6-1.pdf

