



## SikaBond® T52 FC

Adesivo elastico poliuretano monocomponente, per parquet, ad alta viscosità ed esente da solventi

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Adesivo monocomponente elastico, a base di resina poliuretano, completamente privo di solventi, Xn free, a consistenza spatolabile ed estraibile. Specifico per l'incollaggio di parquet.  
Fa parte del sistema d'incollaggio Sika® Acoubond.

#### Campi d'impiego

Incollaggio di parquet in legno tradizionale maschiato, prefinito a 3 strati, delle più svariate essenze in ambienti interni su massetti in calcestruzzo o rivestimenti esistenti tipo piastrelle e ceramiche.  
Per utilizzo in abbinamento al Sika® Acoubond System: indicato per tavole maschiate in legno massello e prefinito a 3 strati. Per informazioni più dettagliate sul Sika® Acoubond System consultare la specifica documentazione tecnica.  
Per utilizzo in abbinamento al SikaBond® Dispenser 5400: indicato per parquet a 2 e 3 strati, parquet tradizionale, a mosaico, lamparquet e industriale. Per informazioni più dettagliate sul SikaBond® Dispenser 5400 consultare la specifica documentazione tecnica.

#### Vantaggi

- Esente da solventi.
- Esente da etichettatura Xn.
- Rapido tempo di indurimento.
- Inodore.
- Minimo rilascio (EC1) di sostanze organiche volatili (VOC).
- Prodotto monocomponente, pronto all'uso, non richiede miscelazioni preliminari.
- L'incollaggio elastico garantisce la compensazione delle eventuali tensioni tra elementi incollati e substrato, evitando il rischio di rotture e fragilità, tipiche degli adesivi rigidi.
- Migliora l'isolamento acustico tra substrato e rivestimento incollato.
- Idoneo per l'incollaggio su substrati riscaldati.
- Facilmente estraibile.
- Eccellente adesione, anche dopo poche ore, su numerosi substrati, quali malta di cemento, laterizi, pietra, metallo, legno, ceramica (previo irruvidimento con idonei macchinari).

#### Test

SikaBond® T52 FC è certificato in ottemperanza alle disposizioni di legge europee relative alla sicurezza sul lavoro e nel rispetto dell'ambiente:  
■ EMICODE-EC1 ovvero bassissima emissione

### Caratteristiche

#### Descrizione

adesivo elastico a base di poliuretano monocomponente

#### Aspetto

pastoso ed estraibile

#### Confezioni

sacchetti tubolari (unipac) da 600 ml in scatole da 20 pezzi  
sacchetti tubolari (unipac) da 1800 ml in scatole da 6 pezzi

#### Resistenza chimica

temporanea agli idrocarburi e acidi e basi diluiti; non resiste ai solventi organici e acidi e basi concentrati

<b>Resistenza all'umidità</b>	ottima
<b>Colore</b>	marrone parquet
<b>Conservazione</b>	12 mesi in imballi originali a temperatura compresa tra +10°C ÷ +25°C con U.R. 60% max, al riparo dai raggi del sole ed in luogo asciutto

## Dati tecnici

<b>Base chimica</b>	poliuretano monocomponente, igroindurente	
<b>Densità</b>	~ 1,28 kg/l	
<b>Temperatura di posa</b>	superiore ai +15°C	
<b>Temperatura di esercizio</b>	-40°C ÷ +70°C	
<b>Durezza Shore A</b>	circa 30 (dopo 28 gg. a 23°C - U.R. 50%)	(DIN 53 505)
<b>Fuori polvere</b>	60 min.(a 23°C; U.R. 50%)	
<b>Velocità di polimerizzazione</b>	circa 4 mm ogni 24h (a 23°C - U.R. 50%)	
<b>Messa in esercizio</b>	pedonabile e lavorabile dopo 12/24h (a 23°C - 50% U.R.) a seconda dello spessore dell'adesivo Nota: quanto al tempo di ambientazione del legno, prima di procedere alla levigatura, attenersi a quanto indicato dal fornitore del parquet.	
<b>Allungamento a rottura</b>	ca. 600% (a 23°C; U.R. 50%)	(DIN 53504)
<b>Resistenza al taglio</b>	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup> (spessore adesivo 1 mm a +23°C e 50% U.R.) (DIN 281)	
<b>Resistenza a trazione (DIN 53504)</b>	~ 1 N/mm <sup>2</sup> (a +23°C e 50% U.R.)	

<b>Consumo</b>	<p><i>Sika® Acoubond System:</i> 610 (03) - 770 (05) g/m<sup>2</sup> (480 - 600 ml/m<sup>2</sup>) E' indispensabile il riempimento di tutte le asole predisposte. Utilizzare un beccuccio triangolare con una apertura di 8x10 mm. attenersi a quanto riportato nella specifica documentazione tecnica.</p> <p><b>Applicazione a tutta superficie col dispenser SikaBond® Dispenser-5400:</b> <b>Fare riferimento alla scheda tecnica relativa al prodotto SikaBond® Dispenser-5400</b></p> <p><i>Applicazione a cordoni:</i> ca. 44 ml per metro lineare, equivalenti a 250 - 500 g/m<sup>2</sup> a seconda della frequenza dei cordoni.</p> <p>Su substrati in cui è stato applicato Sika® Primer MB il consumo di SikaBond® T52 FC risulta inferiore.</p>	
----------------	--	--

## Condizioni di applicazione

<b>Modalità di impiego</b>	<p><i>Caratteristiche del substrato</i> Il supporto deve presentarsi pulito, asciutto, omogeneo, regolare, esente da grasso, polvere e parti friabili. Rimuovere ogni traccia di lattime, vernici o altre parti non ben aderenti.</p> <p><i>Preparazione del substrato</i> Massetti cementizi: la superficie deve essere leggermente abrasa ed accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale.</p> <p>Massetti in anidrite: la superficie deve essere leggermente abrasa ed accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale appena prima dell'incollaggio.</p>
----------------------------	---

Pavimenti in ceramica: la superficie deve essere sgrassata (Sika®Cleaner 205), abrasa meccanicamente ed accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale.

Pannelli in legno: assicurarsi dell'incollaggio o fissaggio meccanico dei pannelli al sottofondo; nel caso di sottofondi flottanti consultare il nostro Servizio Tecnico.

Sottofondi non noti: consultare il nostro Servizio Tecnico.

SikaBond® T52 FC non richiede necessariamente la primerizzazione del sottofondo qualora applicato su pavimentazioni cementizie, in anidrite, pannelli in truciolare, calcestrutto e piastrelle ceramiche.

Per sottofondi cementizi che presentano residui di precedenti adesivi e in caso di sottofondi da consolidare, utilizzare Sika®Primer MB. Per informazioni più dettagliate consultare la scheda tecnica o consultare il Servizio Tecnico.

Per sottofondi che presentano umidità compresa tra 2,5% e 4%, intervenire con Sika®Primer MB come da indicazioni riportate sulla scheda tecnica del prodotto.

Nei casi in cui si tema forte umidità di risalita dal terreno o umidità residua del substrato superiore al 4%, deve essere posato preliminarmente:

■ SikaFloor® 81 EpoCem applicabile per colatura su piani orizzontali.

Trattasi di rivestimento epossicementizio a strato sottile, a rapido indurimento e in grado di regolare la risalita del vapore, tale da consentire l'incollaggio con SikaBond® T52 FC dopo solo 24/36 ore dalla posa, previa primerizzazione mediante Sika®Primer MB. In ogni caso consultare il nostro Ufficio Tecnico.

L'umidità del substrato dovrà essere rilevata con appositi strumenti, l'igrometro al carburo è considerato fra tutti il più attendibile.

#### *Preparazione del prodotto - incollaggio cordoli (unipac 600 ml)*

Il materiale è pronto all'uso.

Inserire la confezione in unipac da 600 ml all'interno dell'apposita pistola a tubo. Dopo aver tagliato le estremità, innestare il beccuccio di estrusione opportunamente tagliato in funzione della sezione di estrusione desiderata ed applicare il prodotto sulla superficie a cordoli distanziati di ca. 10-25 cm (a seconda del formato del legno) - vedi scheda tecnica Sika® AcouBond.

#### *Preparazione del prodotto - incollaggio su tutta la superficie con SikaBond® Dispenser 5400 (unipac 1800 ml)*

Il materiale viene applicato direttamente sul substrato mediante SikaBond® Dispenser 5400. Posizionare gli elementi in legno esercitando una leggera pressione al fine di assicurare un corretto contatto con l'adesivo.

Gli elementi in legno possono poi essere serrati con apposito martello in gomma. Sul perimetro mantenere tra parquet e parete una distanza di almeno 10-15 mm.

#### *Ulteriori interventi*

Grazie agli elevati valori di adesione, SikaBond® T52 FC è pronto per la messa in esercizio dopo solo 12/24h (a seconda delle condizioni ambientali).

## **Limiti di applicazione**

### *Temperatura del substrato*

Durante l'applicazione e fintanto che l'adesivo SikaBond® T52 FC non è completamente indurito, la temperatura del sottofondo deve mantenersi maggiore di 15°C ed in caso di riscaldamento a pavimento non deve superare i +20°C.

### *Temperatura ambientale*

Compresa tra +15°C e +35°C.

### *Umidità del substrato*

Contenuto di umidità massimo ammesso:

2,5% per massetti cementizi (ca. 4% SikaTramex® / percentuale in peso)

0,5% per massetti in anidrite.

3 - 12% per pavimenti in magnesite (a seconda della quantità di componenti organici).

Contenuto di umidità massimo ammesso in caso di presenza di pannelli radianti:

1,8% per massetti cementizi (ca. 3% SikaTramex® / percentuale in peso).

0,3% per massetti in anidrite.

3 - 12% per pavimenti in magnesite (a seconda della quantità di componenti organici).

Per quanto riguarda il contenuto di umidità e le caratteristiche del substrato, attenersi alle indicazioni del fornitore del legno e alle norme costruttive per realizzazioni a regola d'arte.

### *Umidità relativa dell'aria*

Compresa tra 40% e 70%

## **Attenzione**

Quanto al tempo di ambientazione del parquet prima dell'eventuale levigatura, atte-

nersi alle indicazioni del fornitore del legno.  
Eventuali trattamenti superficiali di finitura sono realizzabili solo dopo completa polimerizzazione del prodotto (in funzione della temperatura e dell'umidità).

### Importante

**Non mescolare o esporre SikaBond T52 FC non polimerizzato con sostanze in grado di reagire con isocianati, specialmente alcoli, spesso utilizzati come componenti di diluenti, solventi, agenti pulitori e disarmanti. Tale contatto può interferire o impedire la reazione di reticolazione del prodotto.**

### Avvertenze

Qualora il fornitore del legno ammetta temperature al di fuori della norma, in ogni caso non applicare l'adesivo al di sotto dei +5°C e non oltre i +35°C.

Per una migliore lavorabilità, la temperatura dell'adesivo deve essere di almeno +15°C.

Per un corretto indurimento del prodotto occorre un sufficiente livello di umidità ambientale.

Il sistema Sika® AcouBond richiede formati dotati di un incastro "maschio-femmina" di almeno 3x3 mm.

*Dimensioni minime degli elementi in legno:*

larghezza tale da incrociare almeno 3 cordoni

larghezza >50 mm

spessore >12 mm

*Dimensioni massime degli elementi in legno:*

spessore <28 mm

L'applicazione di pavimenti in legno in zone senza isolamento dall'umidità del substrato, può essere effettuata solamente previo trattamento mediante sistema Sikafloor® EpoCem e Sika®Primer MB. Per maggiori informazioni, consultare le schede tecniche dei prodotti ed il nostro Servizio Tecnico.

In caso di tipologie di legni chimicamente pre-trattati o ricchi di sostanze oleose, utilizzare adesivi SikaBond® solo previa conferma del nostro Servizio Tecnico.

Non utilizzare su PE, PP, TEFLON e materiali plastici sintetici (nel caso effettuare test preventivi).

Evitare di disporre gli adesivi SikaBond® al contatto con sostanze reattive con l'isocianato come alcool e solventi.

Alcuni primer, non da noi previsti, possono ostacolare l'adesione degli adesivi SikaBond®. Nel caso effettuare prove preventive.

**Note:** tutte le informazioni tecniche riportate in questa scheda sono basate su test di laboratorio. I valori possono variare per effetto di circostanze da noi non previste.

- Non lasciare mai affiorare in superficie l'adesivo, né tra le fughe, né sulle teste.
- Non utilizzare prodotti a base alcool per la pulizia di substrati in ceramica (o simili).
- Pulire gli utensili impiegati per la posa mediante adeguati solventi, prima che il prodotto abbia iniziato la polimerizzazione. In caso di prodotto indurito rimuovere solo meccanicamente.
- SikaBond® T52 FC non polimerizzato può essere rimosso con facilità dalle mani o da altre parti del corpo mediante apposite salviette (Sika® Handclean).
- I tempi di polimerizzazione del prodotto sono influenzati dalla temperatura e dall'umidità ambiente: temperature rigide e scarsa umidità rallentano la normale velocità di polimerizzazione.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico



#### Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
www.sika.it - info@sika.it

