



SikaBond® T54 FC

Adesivo elastico a bassa viscosità, privo di solventi, idoneo per parquet

Indicazioni generali

Descrizione SikaBond® T54 FC è un adesivo monocomponente elastico, privo di solventi, a indurimento rapido.

Campi d'impiego SikaBond® T54 FC è idoneo per l'incollaggio di pavimenti in legno (delle più svariate essenze o lunghezze), parquet industriali o a mosaico, truciolati.

Vantaggi

- Monocomponente, pronto all'uso
- Privo di solventi
- A indurimento rapido
- Facilmente lavorabile
- Il pavimento può essere sabbiato dopo 12 ore (+23°C / 50% U.R., spatola B3 / B11)
- Inodore
- Adesivo elastico, migliora l'isolamento acustico tra sottofondo e rivestimento incollato
- Idoneo per i più comuni tipi di pavimentazione in legno
- Idoneo per legni "difficili" quali ad es. bamboo, acero e faggio
- Adatto per l'incollaggio di parquet direttamente su vecchi substrati in piastrelle ceramiche
- L'elevata elasticità e compatibilità dell'adesivo con i materiali preesistenti riduce le tensioni trasversali tra il parquet e il substrato.
- Idoneo per l'incollaggio su substrati riscaldati
- Può essere sottoposto a sabbiatura

Test

Certificazioni

- EMICODE-EC1 ovvero bassissima emissione

Caratteristiche

Aspetto

Colore marrone parquet

Confezioni latta da 13 kg (ca. 10,4 L), unipack da 700 mL

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballi originali sigillati, a temperatura compresa tra +10°C ÷ +25°C, al riparo dai raggi del sole ed in luogo asciutto.

Dati tecnici

Base chimica	Monocomponente poliuretano, igroindurente	
Densità	~ 1,25 kg/L	(DIN 53 479)
Tempo di formazione della pellicola	~ 80 minuti (+23°C / 50% U.R.)	
Velocità di polimerizzazione	~ 4,5 mm / 24h (a 23°C / 50% U.R.)	
	Pedonabile o sabbiabile dopo 12 ore dall'installazione (a seconda delle condizioni climatiche e dello spessore dell'adesivo).	
Tixotropia	Consistenza: Ottima spatolabilità e mantenimento dei cordoli	
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +70°C	

Proprietà fisiche e meccaniche

Resistenza a taglio	~ 0,8 N/mm ² , spessore dell'adesivo: 1 mm, testato su faggio (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 281)
Resistenza a trazione	~ 1,0 N/mm ² , (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 53 504)
Durezza Shore A	~ 30 (dopo 28 gg.)	(DIN 53 505)
Allungamento a rottura	~ 500% (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 53 504)

Dettagli di impiego

Consumo / Dosaggio	<p>Incollaggio a tutta superficie: 700 - 900 g/m² con spatola dentata B6 (=P4) o $\frac{3}{16}$" $\frac{1}{8}$" $\frac{1}{8}$" (assi prefinito, parquet a mosaico)</p> <p>800 - 1000 g/m² con spatola dentata B11 (=P6), AP 48 o $\frac{3}{16}$" $\frac{3}{16}$" $\frac{3}{16}$" (assi/pannelli prefiniti, parquet industriale, pavimentazioni residenziali in legno, truciolare).</p> <p>Per l'incollaggio di tavole di notevoli dimensioni o in caso di substrati irregolari può essere necessario utilizzare una spatola a denti più larghi (per evitare le parti cave).</p> <p>Su substrati preparati con Sika®Primer MB il consumo di SikaBond® T54 FC è più basso.</p>
Qualità del substrato	<p>Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, uniforme, privo di grassi e polvere. Rimuovere vernici, lattime e parti in fase di distacco.</p> <p>Osservare le regole standard dell'edilizia.</p>

Preparazione del substrato

Massetti in calcestruzzo / cemento:

Levigare e pulire perfettamente con un aspiratore industriale.

Massetti in anidrite (colabili):

Levigare e pulire perfettamente con un aspiratore industriale appena prima di applicare il collante.

Mastice di asfalto:

Applicare Sika®Primer MB. Per le istruzioni consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Ceramica smaltata e vecchie piastrelle ceramiche:

Pulire e sgrassare con SikaCleaner® o levigare la superficie delle piastrelle e pulire con un aspiratore industriale.

Pannelli in legno / gesso (ad es. truciolato, compensato):

Incollare o avvitare le tavole al substrato. In caso di substrati mobili, o non conosciuti, contattare il nostro Servizio Tecnico.

SikaBond® T54 FC può essere applicato senza necessità di primer su pavimenti in cemento, anidrite, truciolato, calcestruzzo, piastrelle ceramiche.

Su mastice di asfalto e pavimenti in cemento con un contenuto eccessivo di umidità, o in caso di ristrutturazione su vecchi residui adesivi e substrati strutturalmente deboli, applicare Sika®Primer MB. Per istruzioni dettagliate consultare la relativa Scheda Dati Prodotto o contattare il nostro Servizio Tecnico.

Limiti di applicazione

Temperatura del substrato Durante l'applicazione e prima della completa polimerizzazione di SikaBond® T54 FC la temperatura del substrato deve essere > 15°C e in caso di riscaldamento a pavimento ~ 20°C.

Fare riferimento alle regole standard dell'edilizia.

Temperatura ambiente Compresa tra +15°C e +35°C.

Fare riferimento alle regole standard dell'edilizia.

Umidità del substrato Massimo contenuto di umidità ammesso:

- 2,5% CM per massetti cementizi
- 0,5% per massetti in anidrite
- 3 - 12% CM per pavimentazioni di magnesite

Massimo contenuto di umidità ammesso in caso di riscaldamento a pavimento:

- 1,8% per massetti cementizi
- 0,3% per massetti in anidrite
- 3 - 12% CM per pavimentazioni di magnesite

Per quanto riguarda l'umidità e le caratteristiche del substrato attenersi a quanto indicato dal fornitore e alle regole generali dell'edilizia.

Umidità relativa dell'aria Compresa tra 40% e 70%.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego / Strumenti

Applicare direttamente SikaBond® T54 FC sul substrato opportunamente preparato e distribuirlo uniformemente con una spatola dentata.

Premere le assi di legno sull'adesivo in modo da bagnarne completamente la parte inferiore. Per un'adesione ottimale delle parti, martellare la superficie dopo averla protetta con un materiale ammortizzante in grado di assorbire i colpi del martello. Molti tipi di parquet devono essere filettati dall'alto. Mantenere una distanza di 10 - 15 mm tra il muro e il parquet.

Rimuovere immediatamente dalla superficie del legno tracce di adesivo fresco e non ancora polimerizzato con un panno pulito e, se necessario, pulire con Sika® Remover-208 o le salviette Sika®TopClean-T. Testare previamente la compatibilità di questi prodotti con la superficie in legno.

Attenersi a quanto indicato dal fornitore del legno e alle regole generali dell'edilizia.

Pulizia degli strumenti

Pulire tutta l'attrezzatura con Sika®Remover-208 o Sika®TopClean-T subito dopo l'uso. Una volta indurito il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Limiti di impiego

SikaBond® T54 FC è adatto solo per applicatori professionali.

Qualora il fornitore / produttore 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.

L'applicazione di pavimenti in legno in zone senza isolamento dall'umidità del sottofondo (ad es. basamenti) o senza membrane impermeabilizzanti, può essere effettuata solamente previo trattamento mediante sistema Sikafloor® EpoCem e Sika®Primer MB per il controllo dell'umidità. Per maggiori informazioni, consultare le schede tecniche dei prodotti ed il nostro Servizio Tecnico.

In caso di tipologie di legni chimicamente pre-trattati (con aggiunta di ammoniacca, sostanze coloranti, protettive, etc.) o ricchi di sostanze oleose, utilizzare SikaBond® T54 FC solo previa approvazione scritta del nostro Servizio Tecnico.

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

Alcuni primer non da noi previsti possono ostacolare l'adesione dell'adesivo SikaBond® -T54 FC. Nel caso effettuare prove preventive.

Durante l'incollaggio dei pavimenti in legno, assicurarsi che tutte le superfici già verniciate non entrino in contatto con l'adesivo. Se il contatto diretto con l'adesivo è inevitabile, testare sempre la compatibilità dei rivestimenti prima dell'applicazione. Per ulteriori informazioni e assistenza contattare il nostro Servizio Tecnico.

Importante

Non mescolare o esporre SikaBond T54 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.

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

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =