

Sika® AcouBond-System

Sistema fonoschermante per l'incollaggio di pavimenti in legno

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® AcouBond-System è un sistema per l'incollaggio elastico di pavimenti in legno, composto da un materassino in polietilene espanso in due differenti spessori, SikaLayer® 03 (3 mm) e SikaLayer® 05 (5 mm), e da un adesivo elastico, fonoschermante, SikaBond® T52, SikaBond® T52 FC o SikaBond® T53-IT.

Campi d'impiego

Il sistema Sika® AcouBond è utilizzato in ambienti interni, per l'incollaggio e l'isolamento acustico di parquet a 3 strati, tavole in legno massiccio dotate di incastro e pannelli maschiati sia in nuove costruzioni che per il rifacimento di edifici residenziali, uffici, capannoni, negozi, show rooms

Vantaggi

- Riduce la diffusione del rumore da calpestio fino ad un massimo di 16 dB per SikaLayer® 03 e 18 dB per SikaLayer® 05 (DIN 52 210).
- Incollaggio diretto del legno sul substrato
- Lunga durata del materassino
- Calpestabile durante l'installazione
- Rapido e semplice da installare
- Limitato consumo di adesivo
- Permette di abbinare l'utilizzo di un materassino fonoschermante, unitamente all'uso di un resistente collante elastico fonoschermante, monocomponente
- Riduce il riverbero del rumore da calpestio all'interno del locale stesso
- Idoneo per i più comuni tipi di parquet
- Idoneo per l'incollaggio di parquet anche direttamente su pavimenti pre-esistenti in ceramica
- Riduce lo sviluppo di tensioni sul substrato
- Permette di compensare piccole irregolarità del substrato

Test

Consultare il nostro Servizio Tecnico

Certificazioni

Sika® AcouBond-System con SikaLayer® 03:
Sound Transmission Class 60: RAL™ -TL01 - 222 (USA)
Impact Insulation Class 59: RAL™ -IN01 - 12 (USA)
Reduction of Impact Sound ΔL_w 16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e
Reduction of Impact Noise ΔL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e

Sika® AcouBond-System con SikaLayer® 05:
Sound Transmission Class 60: RAL™ -TL01 - 221 (USA)
Impact Insulation Class 57: RAL™ -IN01 - 11 (USA)
Reduction of Impact Sound ΔL_w 18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e
Reduction of Impact Noise ΔL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A828e



Descrizione del prodotto

Materassini SikaLayer®

Utilizzo	Materassino fonoassorbente di elevata qualità, in polietilene espanso, dotato di specifiche fustellature longitudinali ripetute su tutta la superficie, destinate ad essere riempite con cordoli di adesivo, al fine di garantire un sicuro incollaggio e creare un elevato effetto di assorbimento acustico.	
Vantaggi	■ Elevata stabilità dimensionale e resistenza alla pressione ■ Consumo contenuto di adesivo ■ Leggero da trasportare	
Aspetto	SikaLayer® 03	SikaLayer® 05
Colore	grigio	grigio
Confezione	rotoli da 16,7 m x 1,5 = 25 m ² pallet da 12 rotoli	rotoli da 13,3 m x 1,5 = 20 m ² pallet da 7 rotoli
Stoccaggio		
Conservazione	Illimitata se conservato in luogo asciutto, protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.	
Dati tecnici	SikaLayer® 03	SikaLayer® 05
Base chimica	schiuma di polietilene	schiuma di polietilene
Spessore	3 mm	5 mm
Densità	30 kg/m ³ = 90 g/m ²	30 kg/m ³ = 150 g/m ²
Frequenza fustellature	60 / m ²	60 / m ²
Conducibilità termica	0,042 W/mK	0,042 W/mK
Abbattimento acustico	fino a 16 dB	fino a 18 dB

Descrizione del prodotto

Adesivi SikaBond®

Utilizzo	Applicare SikaBond® T52 FC, SikaBond® T53-IT o SikaBond® T52 nelle asole del materassino SikaLayer® 03 o 05 e posizionare gli elementi del pavimento in legno.		
Vantaggi	■ Monocomponente pronto all'uso ■ SikaBond® T52 FC: privo di solventi, certificato EC-1, inodore, a indurimento rapido ■ SikaBond® T52: privo di solventi, certificato EC-1, inodore ■ SikaBond® T53: indurimento rapido ■ Per ulteriori informazioni consultare le relative Schede Dati Prodotto		
Aspetto	SikaBond® T52 FC	SikaBond® T53-IT	SikaBond® T52
Colore	Marrone	Beige	Marrone
Confezione	unipac da 600 ml (scatole da 20 pz) unipac da 1800 ml (scatole da 6 pz)	unipac da 600 ml (scatole da 20 pz)	unipac da 600 ml (scatole da 20 pz)

Stoccaggio			
	SikaBond® T52 FC	SikaBond® T53-IT	SikaBond® T52
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservati negli imballi originali sigillati, in luogo asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.		
Dati tecnici			
	SikaBond® T52 FC	SikaBond® T53-IT	SikaBond® T52
Base chimica	poliuretano monocomponente igroindurente		
Densità	~ 1,28 kg/l (DIN 53479)	~ 1,35 kg/l (DIN 53479)	~ 1,29 kg/l (DIN 53479)
Tempo di formazione della pellicola	~60 min. (+23°C / 50% u.r.)	~ 45 - 60 min. (+23°C / 50% u.r.)	~ 60 - 90 min. (+23°C / 50% u.r.)
Velocità di indurimento	~4 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	~4 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	~3 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)
	Il pavimento è transitabile dopo 12-48h dall'applicazione (a seconda delle condizioni climatiche e dello spessore dell'adesivo). Per ulteriori informazioni consultare le relative Schede Dati Prodotto.		
Tixotropia	Consistenza: pastosa, facilmente estraibile mediante apposita pistola.		
Temperatura di esercizio	-40°C / +70°C idoneo per pavimenti dotati di pannelli radianti		
Proprietà fisiche e meccaniche			
	SikaBond® T52 FC	SikaBond® T53-IT	SikaBond® T52
Resistenza al taglio	~0,9 N/mm² spessore adesivo 1 mm (+23°C / 50% u.r.) (DIN 281)	~2 MPa spessore adesivo 1 mm (+23°C / 50% u.r.) (DIN 1465)	~0,7 N/mm² spessore adesivo 1 mm (+23°C / 50% u.r.) (DIN 281)
Resistenza a trazione	~1,0 N/mm² (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53504)	~1,7 N/mm² (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53504)	~1,3 N/mm² (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53504)
Durezza Shore A	~30 dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53505)	~63 dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53505)	~30 dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53505)
Allungamento a rottura	~600% dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53504)	~300% dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53504)	~900% dopo 28 gg (+23°C / 50% u.r.) (DIN 53504)
Informazioni di sistema			
Struttura	Attenersi rigorosamente alla presente descrizione per l'utilizzo del sistema Sika® AcouBond.		
Dettagli di impiego			
	SikaBond® T52 FC	SikaBond® T53-IT	SikaBond® T52
Consumo	610 (03)-770 (05) g/m² (480-600 ml/m²)	650 (03)-810 (05)g/m² (480-600 ml/m²)	610 (03)-770 (05) g/m² 480-600 ml/m²)
	Il sistema richiede il riempimento di tutte le asole. Utilizzare un beccuccio a sezione triangolare (8x10 mm). Utilizzare i scatola da 20 unipac per un rotolo di SikaLayer® Mats.		

Qualità del substrato	Il substrato deve essere asciutto e pulito, omogeneo, uniforme, privo di grassi e polvere. Rimuovere tracce di vernici, lattime e parti scarsamente aderenti. Osservare le regole standard dell'edilizia.
Preparazione del substrato	<i>Massetti in calcestruzzo / cemento:</i> Levigare e pulire perfettamente con un aspiratore industriale. <i>Massetti in anidrite (colabili):</i> Levigare e pulire perfettamente con un aspiratore industriale appena prima di applicare il collante. <i>Mastice di asfalto:</i> Applicare Sika®Primer MB. Per le istruzioni consultare la relativa Scheda Dati Prodotto. <i>Ceramica smaltata e vecchie piastrelle ceramiche:</i> Pulire e sgrassare con SikaCleaner® o levigare la superficie delle piastrelle e pulire con un aspiratore industriale. <i>Pannelli in legno / gesso (ad es. truciolato, compensato):</i> Incollare o avvitare le tavole al substrato. In caso di substrati flottanti, o non conosciuti, contattare il nostro Servizio Tecnico. SikaBond® T52 FC, T53-IT, T52 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 degli adesivi SikaBond® 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 in 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 in 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

Stendere il materassino SikaLayer® -03 sul sottofondo opportunamente preparato, disponendolo parallelo alla direzione di applicazione del parquet.

Assicurarsi che i diversi materassini stesi siano adiacenti ma non sovrapposti.

Per l'applicazione dell'adesivo è indispensabile l'utilizzo dell'apposita pistola per uni-pac.

Applicare l'adesivo nelle asole del materassino mediante pistola manuale o pneumatica, dotata di beccuccio triangolare (larghezza 8 mm, altezza 10 mm). E' indispensabile il riempimento di tutte le asole.

Il beccuccio deve essere mantenuto verticale rispetto al sottofondo.

Non applicare l'adesivo sul materassino tra un'asola e l'altra.

Posizionare gli elementi di parquet e pressarli con forza, finchè arrivano a contatto con la superficie del SikaLayer® -03. Gli elementi possono essere serrati mediante un apposito martello o specifico blocco spingente.

Per la necessaria distanza tra parete perimetrale e pavimento in legno, attenersi alle indicazioni del fornitore del legno.

Eventuali tracce di prodotto non indurito presenti sulla superficie del parquet, devono essere rimosse immediatamente mediante comode salviettine detergenti Sika® TopClean T o con Sika®Remover-208, previa verifica della compatibilità di tali prodotti con la superficie del parquet.

Pulizia degli strumenti

Pulire le attrezzature mediante salviettine detergenti SikaTop®Clean-T / Sika®Remover-208 immediatamente dopo l'uso.
Il prodotto, una volta indurito, può essere rimosso solo meccanicamente.

Limiti di impiego

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.

Per il sistema Sika® Acoubond e l'applicazione del cordone è indispensabile un'accurata congiunzione a incastro (min. 3 x 3 mm):

Dimensioni minime del legno:	lunghezza	> 300 mm (più di 3 cordoni adesivi)
	larghezza	> 50 mm
	spessore	> 12 mm

Dimensioni massime del legno:	spessore	< 28 mm
-------------------------------	----------	---------

L'applicazione raggiunge una maggiore efficacia con tavole di grandi dimensioni.

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 ammoniaca, sostanze coloranti, protettive, etc.) o ricchi di sostanze oleose, utilizzare gli adesivi SikaBond® solo previa approvazione scritta del nostro Servizio Tecnico.

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

Evitare di esporre 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.

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.

Valori

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

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. Diffonibilità 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 =