

Sika® AcouBond

Sistema fonoschermante per l'incollaggio elastico di pavimenti in legno

Indicazioni generali

Descrizione

Sika AcouBond è un sistema per l'incollaggio elastico di pavimenti in legno, composto da un materassino fonoschermante (spessore 3 mm) in polietilene espanso (SikaLayer 03) e da un adesivo elastico, fonoschermante, poliuretano monocomponente in due versioni: SikaBond T52 o SikaBond T53.

Campi d'impiego

Il sistema 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.

Vantaggi

- Riduce la diffusione del rumore da calpestio tra un piano e l'altro, fino ad un massimo di 16 dB (DIN 52 510).
- 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.
- Rapido e semplice da installare.
- Limitato consumo di adesivo.
- Idoneo per l'incollaggio di parquet anche direttamente su esistenti pavimenti in ceramica.
- Riduce lo sviluppo di tensioni sul sottofondo.
- Permette di compensare piccole irregolarità del sottofondo.

Test

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.

Descrizione del prodotto

Utilizzo

SikaLayer 03

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 abbattimento acustico.

Vantaggi

- Elevato potere fonoschermante
- Elevata stabilità dimensionale
- Consumo di adesivo contenuto
- Leggero e facile da posare

Colore

grigio

Confezione

rotoli da 16,7 m di lunghezza per 1,5 di altezza = 25 m² - pallet = 12 rotoli

Conservazione

illimitata se conservato in luogo asciutto, protetto dalla luce diretta del sole a temperatura compresa tra +10°C e +25°C

Caratteristiche tecniche

Natura	schiuma di polietilene
Spessore	3 mm
Densità	30 kg/m ³ = 90 g/m ²
Frequenza fustellature	60 m ²
Conducibilità termica	0,042 W/mK
Abbattimento acustico	fino a 16 dB

Descrizione del prodotto

Utilizzo	Adesivi SikaBond Adesivi poliuretani elastici monocomponenti per il riempimento delle asole sul SikaLayer -03.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">■ Monocomponente pronto all'uso■ Elevato potere adesivo■ Elasticità permanente nel tempo■ SikaBond T52 esente da solvente, certificato EC-1, non emette odori
Colore	ocra
Confezione	sacchetti da 600 ml in scatole da 20 pz
Conservazione	se conservato negli imballi originali sigillati, in luogo asciutto e protetto dalla luce diretta del sole a temperatura compresa tra +10°C e +25°C SikaBond T52 si conserva per 9 mesi SikaBond T53 si conserva per 12 mesi
Natura	poliuretano monocomponente igroindurente
Densità	SikaBond T52: 1,29 kg/l SikaBond T53: 1,35 kg/l
Tempo fuori polvere	SikaBond T52: ~60-90 min. (+23°C; 50% u.r.) SikaBond T53: ~120 min. (+23°C; 50% u.r.)
Velocità di indurimento	SikaBond T52: ~3 mm/24h (+23°C; 50% u.r.) SikaBond T53: ~4 mm/24h (+23°C; 50% u.r.) Il pavimento è transitabile dopo 12-18h dall'applicazione (a seconda delle condizioni climatiche e dello spessore dell'adesivo)
Consistenza	pastosa, facilmente estraribile mediante apposita pistola
Temperatura di esercizio	-40°C / +70°C idoneo per pavimenti dotati di pannelli radianti
Resistenza al taglio	SikaBond T52: ~0,7 N/mm ² (spessore adesivo 1 mm; +23°C; 50% u.r.; DIN 281) SikaBond T53: ~2 MPa (DIN EN 1465)
Resistenza a trazione	SikaBond T52: ~1,3 N/mm ² (+23°C; 50% u.r.; DIN 53 504) SikaBond T53: ~1,7 N/mm ² (+23°C; 50% u.r.; DIN 53 504)
Durezza Shore A	SikaBond T52: ~30 dopo 28 gg. (+23°C; 50% u.r.; DIN 53 504) SikaBond T53: ~53 dopo 28 gg. (+23°C; 50% u.r.; DIN 53 504)
Allungamento a rottura	SikaBond T52: ~900% dopo 28 gg. (+23°C; 50% u.r.; DIN 53 504) SikaBond T53: ~300% dopo 28 gg. (+23°C; 50% u.r.; DIN 53 504)
Consumo	300-600 g/m ² Il sistema richiede il riempimento di tutte le asole Utilizzare un beccuccio a sezione triangolare (8x10mm) In caso di applicazioni su sottofondi trattati con SikaPrimer MB il consumo si riduce.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Caratteristiche del sottofondo

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.

Preparazione del sottofondo

■ Calcestruzzo / massetto cementizio

la superficie deve essere leggermente abrasa ed accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale.

■ Massetto in anidride

la superficie deve essere leggermente abrasa ed accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale appena prima dell'incollaggio.

■ Ceramica smaltata nuova o esistente

la superficie deve essere sgrassata (SikaCleaner 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 Dipartimento Tecnico.

■ Sottofondi non noti

consultare il nostro Dipartimento Tecnico.

SikaBond T52, T53 non richiedono necessariamente la primerizzazione del sottofondo qualora applicati su pavimentazioni cementizie, in anidride, pannelli in truciolare, calcestruzzo e piastrelle ceramiche.

Per sottofondi cementizi che presentano un eccessivo livello di umidità, in caso di presenza di residui di precedenti adesivi e un caso di sottofondi da consolidare, utilizzare SikaPrimer MB. Per informazioni più dettagliate, consultare la scheda tecnica del prodotto o contattare il nostro Dipartimento Tecnico.

Limiti di applicazione

Temperatura del sottofondo

Durante l'applicazione e fintanto che l'adesivo SikaBond non è completamente indurito, la temperatura del sottofondo deve mantenersi $>+15^{\circ}\text{C}$ ed in caso di riscaldamento a pavimento non deve superare i $+20^{\circ}\text{C}$.

Temperatura ambientale

compresa tra $+15^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$

Umidità del sottofondo

contenuto di umidità massimo ammesso:

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

■ 0,5% CM per massetti in anidride

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

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

■ 0,3% CM per massetti in anidride.

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

Umidità relativa dell'aria

Compresa tra 40% e 70%

Applicazione

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 sacchetti.

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 SikaTop Clean T o con uno straccio pulito, inumidito con sikaCleaner 205, previa verifica della compatibilità di tali prodotti con la superficie del parquet.

Pulizia degli attrezzi

Pulire le attrezzature mediante salviette detergenti sikaTop Clean T immediatamente dopo l'uso.

Il prodotto, una volta indurito, può essere rimosso solo meccanicamente.

Limiti di applicazione

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

lunghezza >300 mm

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 sottotondo, può essere effettuata solamente previo trattamento mediante sistema Sikafloor EpoCem e SikaPrimer MB. Per maggiori informazioni, consultare le schede tecniche dei prodotti ed il nostro Dipartimento Tecnico.

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

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.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Al fine di evitare rari fenomeni di reazione allergica, indossare guanti protettivi. A fine lavoro e prima di mangiare togliersi gli indumenti sporchi e lavarsi le mani.

Attenersi alle istruzioni di sicurezza riportate sull'etichetta ed alle normative locali.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Rimuovere il prodotto non indurito secondo le normative locali. Il prodotto indurito è assimilato a rifiuto urbano, previa autorizzazione delle Autorità locali competenti.

Dettagliate informazioni di sicurezza e precauzioni individuali possono essere reperite sulla scheda di sicurezza.

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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio

Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817

www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=