



SikaBond®-52 Parquet

Adesivo elastico privo di solvente idoneo per la posa di pavimenti in legno

Indicazioni generali

Descrizione Adesivo monocomponente elastico, privo di solventi, a rapido indurimento. Specifico per l'incollaggio di pavimenti in legno.

Campi d'impiego

Incollaggio a tutta superficie di:

- Parquet in legno tradizionale maschiato, parquet multistrato (2 & 3 strati, plance, pannelli e tavole), parquet a mosaico, parquet industriale, lam-parquet, tavole in legno truciolare.

Incollaggio a tutta superficie mediante SikaBond® Dispenser-1800/-3600/-5400 di:

- Parquet in legno tradizionale maschiato, parquet multistrato (2 & 3 strati, plance, pannelli e tavole), parquet a mosaico, parquet industriale, lam-parquet, tavole in legno truciolare. Per informazioni dettagliate sull'applicazione fare riferimento al Method Statement del SikaBond® Dispenser o contattare il Servizio Tecnico.

Incollaggio mediante Sika® AcouBond®-System di:

- Tavole in legno tradizionale maschiato, parquet multistrato (solo con 3 strati), tavole in legno truciolare.

Incollaggio a cordoni di:

- Tavole in legno tradizionale maschiato, parquet multistrato (solo con 3 strati), tavole in legno truciolare.

Vantaggi

- Prodotto monocomponente, pronto all'uso, non richiede miscelazioni preliminari.
- Esente da solventi.
- Rapido indurimento.
- Buona presa iniziale.
- Il pavimento può essere levigato dopo 12 ore (incollaggio a tutta superficie a 23°C, 50% U.R., spessore adesivo fino a 1 mm).
- Facilmente estraibile, ottima lavorabilità.
- Migliora l'isolamento acustico da calpestio.
- Idoneo per i tipi più comuni di pavimento in legno.
- Specialmente idoneo per pavimenti in legno critici, come bamboo, acero e faggio.
- Idoneo per l'incollaggio su piastrelle ceramiche preesistenti.
- 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.
- Idoneo per l'incollaggio su substrati riscaldati.
- In grado di compensare l'irregolarità del sottofondo.
- L'adesivo può essere carteggiato.



Informazioni ambientali

Proprietà specifiche

- senza solvente;
- inodore;
- imballo in alluminio riciclabile (sacchetti da 600 mL).

Certificazioni

EMICODE EC 1^{Plus} R, "bassissima emissione".



Rating LEED

LEED® EQc 4.1
passato

SCAQMD, Rule 1168
passato

BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
passato

Caratteristiche

Colore

marrone parquet

Confezioni

unipacks (sacchetti) da 600 mL in scatole da 20 pezzi;
unipacks (sacchetti) da 1800 mL in scatole da 6 pezzi.

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri imballi originali in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

Dati tecnici

Base chimica

poliuretano monocomponente, igroindurente.

Densità

~ 1,29 kg/L

Tempo di fuori polvere

~ 60 minuti (a 23°C; U.R. 50%)

Velocità di indurimento

circa 3,5 mm ogni 24 h (a 23°C - U.R. 50%).
pedonabile e lavorabile dopo 12/24 h (a 23°C - 50% U.R.) con spessore fino a 1 mm di adesivo, comunque in funzione delle condizioni climatiche e del reale spessore applicato.
Nota: quanto al tempo di ambientazione del legno, prima di procedere alla levigatura, attenersi a quanto indicato dal fornitore del parquet.

Tixotropia

Consistenza: ottima spatolabilità e mantenimento dei cordoli. Facilmente applicabile anche a pistola.

Temperatura di esercizio

-40°C ÷ +70°C

Proprietà fisiche e meccaniche

Resistenza al taglio

~ 1,1 MPa (spessore adesivo 1 mm a +23°C e U.R. 50%) (DIN 281)

Resistenza a trazione

~ 1,4 MPa (a +23°C e U.R. 50%) (DIN 53504)

Durezza Shore A

~ 34 (dopo 28 gg. a 23°C e U.R. 50%) (DIN 53 505)

Allungamento a rottura

~ 600% (a 23°C e U.R. 50%) (DIN 53504)

Informazioni sul sistema

Consumo

Sika® AcouBond® System:

610 - 770 g/m² (480 - 600 mL/m²) E' indispensabile il riempimento di tutte le asole predisposte. Utilizzare un beccuccio triangolare con una apertura di 8 x 10 mm. Attenersi a quanto riportato nella specifica documentazione tecnica.

Applicazione a tutta superficie manualmente:

600 - 800 g/m² con spatola dentata B3 in accordo alle linee guida IVN (per la posa di lam-parquet, parquet a mosaico, parquet industriale);
700 - 900 g/m² con spatola dentata B6 (=P4) in accordo alle linee guida IVN (per la posa parquet multistrato, plance, mosaico, ecc.);
800 - 1000 g/m² con spatola dentata B11 (=P6) in accordo alle linee guida IVN, A(per la posa di legno massello, plance e pannelli multistrato, parquet industriale, pavimentazioni residenziali in legno, truciolare).

Per l'incollaggio di tavole particolarmente larghe e lunghe o su substrati sconnessi può essere necessario l'utilizzo di una spatola con denti più alti (al fine di assicurare un contatto a tutta superficie del collante).

Applicazione a tutta superficie con SikaBond® Dispenser-1800/-3600/-5400:
Fare riferimento al relativo Method Statement.

Applicazione a cordoni:

ca. 44 mL per metro lineare, equivalenti a 250 - 500 g/m² a seconda della frequenza dei cordoni (per la posa di parquet tradizionale maschiato, parquet multistrati solo a 3 strati, tavole di truciolare).

Su substrati in cui è stato applicato Sika® Primer MB il consumo di SikaBond®-52 Parquet può risultare minore.

Condizioni di applicazione

Caratteristiche del substrato

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 substrato

Massetti cementizi: la superficie deve essere leggermente abrasa e accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale.

Massetti in anidrite: la superficie deve essere leggermente abrasa e accuratamente pulita con apposito aspiratore industriale appena prima dell'incollaggio.

Pavimenti in ceramica: la superficie deve essere sgrassata, successivamente deve essere attivata con Sika®Aktivator-205 o in alternativa abrasa meccanicamente e 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®-52 Parquet non richiede necessariamente la primerizzazione del sottofondo qualora applicato su pavimentazioni cementizie, in anidrite, pannelli in truciolare, calcestruzzo 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% (l'igrometro al carbonio è considerato fra tutti il più attendibile), intervenire con Sika®Primer MB come da indicazioni riportate sulla scheda tecnica del prodotto.

Nei casi di forte umidità di risalita dal terreno o umidità residua del substrato superiore al 4%, deve essere posato preliminarmente uno strato di almeno 2 mm di Sikafloor®-81 EpoCem (con relativo primer), applicabile per colatura su piani orizzontali.

Trattasi di rivestimento epossicementizio a rapido indurimento e asciugamento in grado di regolare la risalita del vapore, tale da consentire l'incollaggio con SikaBond®-52 Parquet 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.

Limiti di applicazione

Temperatura sottofondo

Durante l'applicazione e fino alla completa polimerizzazione di SikaBond®-52 Parquet la temperatura dell'ambiente e del substrato deve essere > +15°C e, qualora si sia in presenza di riscaldamento a pavimento, ~ +20°C.
Fare riferimento alle regole standard dell'edilizia.

Temperatura ambientale

Compresa tra +15°C e +35°C.
Fare riferimento alle regole standard dell'edilizia.

Umidità del sottofondo	Massimo contenuto di umidità ammesso: ■ 2,5% CM per massetti cementizi (ca. 4% con Tramex Sika). ■ 0,5% CM per massetti in anidrite ■ 3-12% CM per pavimenti in magnesite (in funzione della proporzione di componenti organici). Massimo contenuto di umidità ammesso in caso di riscaldamento a pavimento: ■ 1,8% CM per massetti cementizi (ca. 3% con Tramex Sika). ■ 0,3% CM per massetti in anidrite ■ 3-12% CM per pavimenti in magnesite (in funzione della proporzione di componenti organici). Per quanto riguarda i contenuti di umidità e le caratteristiche del substrato attenersi a quanto indicato dal fornitore del pavimento in legno.
Umidità relativa dell'aria	Compresa tra 40% e 70%.
Istruzioni per l'applicazione	
Metodo di applicazione /attrezzature	<i>Sika® AcouBond® System.</i> Per i dettagli applicativi consultare la scheda tecnica del sistema Sika® AcouBond® <i>Incollaggio a tutta superficie manualmente.</i> SikaBond®-52 Parquet viene versato direttamente dalla latta sul sottofondo idoneamente preparato e quindi uniformemente distribuito mediante spatola dentata. Schiacciare i pezzi di legno fermamente sull'adesivo cosicché lo spazio sottostante sia completamente riempito. I pezzi possono essere uniti assieme usando un martello e un blocco di impatto. Molti tipi di pavimenti in legno devono essere lievemente percossi dall'alto. Mantenere il rivestimento di legno distante 10-15 mm dalle pareti. <i>Incollaggio a tutta superficie mediante SikaBond® Dispenser-1800/-3600/-5400.</i> SikaBond®-52 Parquet è applicato dal SikaBond® Dispenser direttamente sul sottofondo preparato. Schiacciare i pezzi di legno fermamente sull'adesivo cosicché lo spazio sottostante sia completamente riempito. I pezzi possono essere uniti assieme usando un martello e un blocco di impatto. Molti tipi di pavimenti in legno devono essere lievemente percossi dall'alto. Mantenere il rivestimento di legno distante 10-15 mm dalle pareti. Per istruzioni dettagliate consultare la scheda tecnica del SikaBond® Dispenser. <i>Incollaggio a cordoni.</i> Inserire la confezione (sacchetto da 600 mL) all'interno dell'apposita pistola a tubo. Dopo aver aperto l'estremità del sacchetto, innestare il beccuccio di estrusione opportunamente tagliato al fine di realizzare cordoli a sezione triangolare (ca. 10 mm di altezza per 8 mm di larghezza) distanziati di ca. 15 cm (a seconda del formato del legno). I pezzi possono essere uniti assieme usando un martello e un blocco di impatto. Mantenere una distanza tra il rivestimento e le pareti conformemente a quanto previsto dal produttore del rivestimento. Rimuovere immediatamente dalla superficie del legno tracce di adesivo fresco e non ancora polimerizzato con un panno pulito e, se necessario, pulire con le salviette Sika®Handclean. Testare previamente la compatibilità delle salviette con la superficie in legno. In caso di prodotto indurito rimuovere solo meccanicamente. Attenersi a quanto indicato dal fornitore del legno e alle regole generali dell'edilizia.
Pulizia degli strumenti	Pulire tutta l'attrezzatura con Sika®Handclean o idoneo solvente subito dopo l'uso. Una volta indurito il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Avvertenze/Limitazioni	■ SikaBond®-52 Parquet è adatto solo per applicatori professionali. ■ 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 e la posa a cordoni richiedono formati dotati di un incastro "maschio-femmina" aventi le seguenti limitazioni: <i>Dimensioni minime degli elementi in legno:</i> Lunghezza di 300 mm, tale da incrociare almeno 3 cordoni; larghezza >50 mm; spessore >12 mm; <i>Dimensioni massime degli elementi in legno:</i> 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®-81 EpoCem e successivo 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).
- Primers diversi da quelli indicati potrebbero pregiudicare l'adesione del SikaBond®-52 Parquet, si consiglia pertanto eseguire test preliminari.
- 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).
- I tempi di polimerizzazione del prodotto sono influenzati dalla temperatura e dall'umidità ambiente: temperature basse e scarsa umidità rallentano la normale velocità di polimerizzazione.
- Durante l'incollaggio dei pavimenti in legno, assicurarsi che qualsiasi vernice di finitura impiegata per i trattamenti superficiali non entri 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.

Evitare tassativamente il contatto di SikaBond®-52 Parquet ancora fresco (non polimerizzato) con sostanze che possano reagire con gli isocianati, e specialmente con alcoli, spesso contenuti in diluenti, solventi, pulitori e sostanze antimuffa. Tale contatto potrebbe infatti interferire o addirittura impedire la formazione della catena di reticolazione del poliuretano durante la polimerizzazione del materiale, compromettendone il completo indurimento e il corretto sviluppo delle prestazioni chimico-fisiche e meccaniche.

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 =

