

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaBond®-153

Adesivo bicomponente epossi-poliuretano per pavimenti in legno

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaBond®-153 è un adesivo bicomponente per pavimenti in legno con un'ottima lavorabilità per tutti i tipi di pavimenti in legno e adatto per i tipi più comuni di sottofondi per pavimenti.

IMPIEGHI

Incollaggio su tutta la superficie di pavimenti e pannelli in legno:

- Tavole in legno massello
- Parquet multistrato
- Pannelli isolanti termici & acustici (sughero, poliuretano espanso, lana di roccia)

Tipologie di sottofondi:

- Massetto in calcestruzzo
- Massetto cementizio
- Massetto in magnesite
- Massetto in solfato di calcio
- Parquet
- Compensato
- Truciolare (V100)
- OSB

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza alla trazione
- Facile da spatolare
- Ridotto rischio di sensibilizzazione
- Facile da pulire

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	epossi-poliuretano	
Imballaggio	Parte A	contenitore da 9 kg
	Parte B	contenitore da 1 kg
	Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le variazioni di imballo.	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati, chiusi, in luogo asciutto, a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Fare sempre riferimento a quanto indicato sulla confezione.	
Colore	beige (rovere)	

Densità	Parte A	~1,60 kg/l	(ISO 1183-1)
	Parte B	~1,65 kg/l	
	Miscela	~1,60 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al taglio	adesivo rigido	(ISO 17178)
Temperatura di servizio	+5 °C min. / +40 °C max.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 9:1 (in peso)	
Consumo	Consumo (incollaggio a tutta superficie) 1000–1600 g/m ²	Spatola dentata s "W" (TKB Germany) Spatola B11 Spatola P5
	Quando si incollano pannelli lunghi o larghi o si applica su substrati irregolari, è necessario applicare una quantità sufficiente di adesivo per fornire un incollaggio su tutta la superficie. I substrati primerizzati con Sika® Primer MB possono ridurre il consumo.	
Tixotropia	SikaBond®-153 si stende molto facilmente mantenendo stabili le creste delle rigonature.	
Temperatura ambiente	+15 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del substrato / supporto	+15 °C min. / +35 °C max. (con riscaldamento a pavimento: +20 °C min. / +35 °C max). Le temperature devono essere mantenute durante l'applicazione e fino a completa polimerizzazione.	
Tempo di lavorabilità	~150 minuti (23 °C / 50% r.h.)	
Tempo di indurimento	Completo indurimento / pedonabile / levigabile	~48–72 ore
	I tempi di indurimento dipendono dalle condizioni ambientali e del sottofondo, dallo spessore dello strato adesivo e dal tipo di pavimento in legno. I tempi di indurimento sopra indicati sono stati determinati a +23 °C / 50 % u.r.	

VALORI BASE

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

LIMITAZIONI

- La sola misurazioni del contenuto di umidità del substrato non è sufficiente per permettere all'installatore di pavimenti in legno valutare l'idoneità del sottofondo alla posa. Altre prove sono da considerarsi come detto per sottofondi cementizi esistenti e massetti nuovi. Le prove devono essere adeguate al tipo di rivestimento, alla composizione, al comportamento del sottopavimento esistente, al nuovo massetto e alle condizioni ambientali di cantiere.
- La superficie del supporto deve soddisfare i requisiti di resistenza del produttore del pavimento in legno. La sola verifica della resistenza a trazione del supporto non è sufficiente per valutare lo stato della super-

ficie. Devono essere valutati anche criteri aggiuntivi come rugosità, assorbenza e pulizia. Per l'incollaggio di pavimenti in legno è richiesta una resistenza alla trazione minima di ≥ 1 N/mm² (secondo EN 13892-8).

- In caso vi sia il dubbio che il sottofondo del pavimento non soddisfi i requisiti di l'umidità o le condizioni della superficie, la posa non deve procedere. Dovrebbero essere presi in considerazione prodotti per pavimenti alternativi che possono migliorare le condizioni del substrato, come consolidanti per superfici o rivestimenti a strato sottile. Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.
- È necessario fare riferimento alle istruzioni e alle raccomandazioni di posa del produttore del pavimento in legno.
- Per una lavorabilità ottimale, la temperatura dell'adesivo consigliata è $\geq +15^{\circ}\text{C}$.
- Prestare attenzione alle condizioni di umidità relativa dell'aria in cantiere.
- Prima di qualsiasi applicazione su piastrelle smaltate è necessario eseguire un test preliminare di adesio-

ne.

- Prima di utilizzare nome per la posa di pavimenti in legno pretrattati chimicamente (ad es. quelli prodotti o trattati con ammoniaca, colorante per legno, conservante per legno) e legni con un contenuto di olio relativamente elevato, è necessario contattare il Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e altri materiali sintetici plastificati simili.
- Primer per pavimenti incompatibili possono influenzare negativamente l'adesione di SikaBond®-153. Le prove preliminari devono essere eseguite prima dell'applicazione.
- Nella posa di pavimenti in legno senza giunti maschio e femmina, ad es. pavimenti in parquet a mosaico o lamparquet, evitare l'estrusione dell'adesivo nelle giunture tra le doghe di legno.
- Evitare il contatto tra il rivestimento sigillante per superfici in legno e l'adesivo. Se il contatto diretto con l'adesivo è inevitabile, la compatibilità deve essere verificata e confermata prima dell'uso di qualsiasi rivestimento. Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Generale

Il supporto deve essere compatto, integro, pulito, asciutto e privo di qualsiasi contaminante come sporco, olio, grasso, lattime di cemento, cere, vernici, residui di vecchi adesivi e pitture poco aderenti che potrebbero pregiudicare l'adesione. Tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione, preferibilmente mediante aspiratore.

Massetti in calcestruzzo/cementizio

Il substrato deve essere levigato in piano per fornire una superficie liscia senza irregolarità. Riempire eventuali vuoti o cavità con adeguati prodotti per la riparazione o il livellamento della pavimentazione compatibili Sika®.

Massetti in solfato di calcio (anidrite).

Il substrato deve essere levigato in piano per fornire una superficie liscia senza irregolarità. Riempire eventuali vuoti o cavità con adeguati prodotti per la riparazione o il livellamento della pavimentazione compatibili Sika®.

Asfalto mastice

Primerizzare con Sika® Primer MB e spolverare con sabbia di quarzo. Fare riferimento alle schede tecniche dei singoli prodotti.

Ceramica smaltata e vecchie ceramiche esistenti

Sgrassare e pulire con Sika® Aktivator-205. In alternativa, le superfici delle piastrelle devono essere levigate con mola diamantata per rimuovere lo smalto.

Legno

Tipi di legno come truciolato (V100), OSB o compensato, nonché pannelli di cartongesso devono essere fissati saldamente alla sottostruttura. Rimuovere eventuali irregolarità della superficie utilizzando attrezzature idonee. Per pavimenti flottanti a secco, contattare il servizio tecnico Sika per ulteriori informazioni.

Altri tipi di substrato

contattare il servizio tecnico Sika

Primer

SikaBond®-153 può essere utilizzato senza primer su massetti cementizi/cementizi/anidritici, truciolare, calcestruzzo e ceramica.

Per asfalto colato spolverato, sottofondi in calcestruzzo/cementizio o massetti con eccessivo contenuto di umidità, vecchi residui di adesivo o substrati deboli, è necessario utilizzare Sika® Primer MB. Fare riferimento alla scheda tecnica del singolo prodotto o contattare l'assistenza tecnica Sika per ulteriori informazioni.

Prima che i pavimenti in legno possano essere installati in aree non isolate, come seminterrati o altre aree prive di una membrana a prova di umidità, SikaFloor® EpoCem deve essere applicato e rivestito con Sika® Primer MB per controllare l'umidità. Contattare il servizio tecnico Sika per ulteriori informazioni.

MISCELAZIONE

Aggiungere la Parte B alla Parte A e miscelare utilizzando un agitatore elettrico a paletta singola a bassa velocità (300–400 giri/min) o altra attrezzatura idonea. È richiesto un tempo di miscelazione minimo di 3 minuti. L'agitazione deve continuare fino al raggiungimento di un colore e di una consistenza uniformi.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Attenersi sempre anche alle indicazioni contenute nelle eventuali ulteriori documentazioni, ove applicabili, come il Manuale di Posa AIPPL (Codice di Buona Pratica) e le istruzioni di installazione del fornitore.

Sottofondi esistenti

I sottofondi esistenti devono essere adeguatamente preparati prima dell'installazione del pavimento in legno per evitare le problematiche di adesione dell'adesivo. È responsabilità dell'installatore di pavimenti in legno verificare che il sottofondo sia accettabile per la posa del tipo specifico di pavimento in legno. Per quanto riguarda gli effetti sul sottofondo e sulla pavimentazione in legno, è necessario tenere conto anche delle condizioni ambientali del luogo di installazione. Le rilevazioni del contenuto di umidità del sottofondo e del legno insieme alle condizioni di umidità dell'aria dell'area di installazione devono essere valutate prima dell'installazione del pavimento in legno.

Nuovi massetti

I massetti devono essere adeguatamente preparati prima dell'installazione del pavimento in legno per evitare le problematiche di adesione dell'adesivo. È responsabilità dell'installatore di pavimenti in legno

confermare che il massetto sia accettabile per la posa del tipo specifico di pavimento in legno. Per quanto riguarda l'effetto sul nuovo massetto e parquet, vanno tenute in considerazione anche le condizioni ambientali del luogo di posa. Le nuove rilevazioni del contenuto di umidità del massetto e del legno insieme alle condizioni di umidità dell'aria dell'area di installazione devono essere valutate prima della posa del pavimento in legno. L'idoneità deve essere confermata anche dopo aver consultato il cliente e, se necessario, anche con l'assistenza dell'installatore del massetto.

Condizionamento pavimenti in legno

Il pavimento in legno deve essere condizionato nell'area in cui deve essere installato secondo le raccomandazioni del produttore.

Applicazione dell'adesivo

Sul supporto preparato stendere SikaBond®-153 in modo uniforme con spatola dentata direttamente dal contenitore del prodotto.

Posa di pavimenti in legno

Fare riferimento alle raccomandazioni del produttore del pavimento in legno per le disposizioni e le dimensioni dei giunti di dilatazione.

Premere saldamente i pezzi del pavimento in legno nell'adesivo in modo che la parte inferiore del pavimento in legno sia completamente ricoperta dall'adesivo. I pezzi possono quindi essere regolati in posizione utilizzando un martello di gomma e un blocco di impatto.

Pulizia

L'adesivo fresco e non indurito sulla superficie del pavimento in legno deve essere rimosso immediatamente con un panno pulito e, se necessario, pulito anche con solvente Sika® Remover-208. Testare sempre le superfici dei pavimenti in legno per verificarne la compatibilità con Sika® Remover-208 prima dell'uso.

Si deve fare riferimento anche alle raccomandazioni per la pulizia dei produttori di pavimenti in legno.

Carteggiatura a verniciatura

Il pavimento non deve essere calpestato o levigato meccanicamente o lucidato prima che siano trascorse 48-72 ore dalla posa. Fare riferimento ai tempi di polimerizzazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione immediatamente dopo l'uso con Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Per la pulizia della pelle utilizzare Sika® Cleaning Wipes-350.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaBond®-153
Ottobre 2023, Version 03.02
02051204000000013