BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-151

Emissionsarmer, elastischer Parkettklebstoff

BESCHREIBUNG

SikaBond®-151 ist ein sehr emissionsarmer, 1-komponentiger, lösemittel- und wasserfreier Parkettklebstoff auf Basis Silanmodifizierter Polymere (SMP). Er zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitungseigenschaften aus. SikaBond®-151 ist geeignet für die Verklebung Zwei- & Dreischichtparkett nach EN 13489 und Massivparkett auf geeigneten Untergründen im Innenbereich.

ANWENDUNG

SikaBond®-151 ist geeignet für die vollflächige Verklebung auf saugfähigen und nicht saugenden Untergründen im Innenbereich von

- Zweischichtparkett bis 1500 mm oder Dreischichtparkett bis 2400 mm Länge nach ÖNORM EN 13489
- Massivdielen ≥ 16 mm Dicke (Dicken-Breitenverhältnis max. 1:10) bis 1200 mm Länge

SikaBond®-151 ist nicht geeignet für industriell genutzte Parkettflächen mit Hubwagen / Gabelstaplerverkehr.

VORTEILE

- Einkomponentig
- Leicht verstreichbar
- Lösemittel- und wasserfrei
- Schubelastischer Klebstoff gemäß ISO 17178
- Elastische, trittschalldämpfende Verklebung
- Lange Einlegezeit
- Keine vorherige Grundierung notwendig
- Auf Fußbodenheizung geeignet
- Leichtes Entfernen von Klebstoffresten
- Optimaler Riefenstand

UMWELTINFORMATIONEN

- GEV EMICODE EC1PLUS - sehr emissionsarm
- Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen – Zulassungs-Nr.: Z-155.10-498
- LEED® v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Émissions dans l'air intèrieur A+

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Silanmodifizierte Polymere (SMP)	
Lieferform	17 kg Kunststoffgebinde	
Farbe	Braun	
Haltbarkeit	12 Monate Monate ab Produktionsdatum, unter den angegebenen Lagerbedingungen in der unbeschädigten Originalverpackung.	
Lagerbedingungen	Kühl, geschützt vor direkter Sonneinstrahlung, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.	
Dichte	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Scherfestigkeit	Schubelastischer Klebstoff	(ISO 17178)
Einsatztemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch

Parkettart	Verbrauch	Zahnspachtel
Fertigparkett	~850 g/m²	TKB B6, TKB B10
Massivdielen	~1050 –1250 g/m²	TKB B11, TKB B15

SikaBond®-151 gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Bei der Verlegung von langen oder breiten Elementen oder bei nicht ausreichender Ebenheit des Untergrundes, kann es notwendig sein, zur Vermeidung von Hohllagen durch z.B. unzureichende Benetzung der Parkettrückseite, eine größere Zahnung zu wählen.
Für Untergründe, die mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB vorbehandelt wurden, kann der Verbrauch von SikaBond®-151 geringer sein.

Standvermögen

SikaBond®-151 kann leicht verteilt werden, die Riefen der Spachtelung bleiben dennoch erhalten.

Lufttemperatur

+18 °C min. / +35 °C max.

Relative Luftfeuchtigkeit

40 % min. / 65 % max.

Untergrundtemperatur

Während der Verlegung und bis SikaBond®-151 vollständig abgebunden hat, muss die Untergrundtemperatur ≥ +15 °C betragen, bei Heizestrichen muss die Untergrundtemperatur ≥ +18 °C betragen und darf +22 °C nicht übersteigen.

Untergrundfeuchtigkeit

Zulässige Untergrundfeuchtigkeit ohne Fußbodenheizung:
- <2,0 % CM für Zementestriche (80% r. F. KRL)
- <0,5 % CM für Calciumsulfatestriche
- 3 - 12 % CM für Magnesiaestriche (abhängig vom organischen Anteil)

Zulässige Untergrundfeuchtigkeit mit Fußbodenheizung:
- <1,8 % CM für Zementestriche (75% r. F. KRL)
- <0,3 % CM für Calciumsulfatestriche
- 3 - 12 % CM für Magnesiaestriche (abhängig vom organischen Anteil)

Hinweis: Für beschleunigte Estriche, kunstharzmodifizierte Zementestriche sowie Fließestriche auf Zement- oder Calciumsulfatbasis sind die Angaben des Herstellers einzuhalten. Für den Feuchtigkeitsgehalt sowie die Qualität der Substrate und Oberflächen beachten Sie bitte die Verlegehinweise der Parkettthersteller.

Aushärtezeit

Begehbar	~8 h
Weiterverarbeitung des Holzes	~24 bis 48 h
Voll ausgehärtet	~48 bis 72 h

Die Zeiten hängen stark von den Umgebungsbedingungen, der Klebstoffschichtstärke, der verarbeiteten Holzart und den Untergrundeigenschaften ab. Die angegeben Aushärtezeiten wurden bei Normklima (23 °C / 50 % r. F.) erzielt.

Hautbildungszeit / Verlegezeit

ca. 25 - 50 min

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WEITERE DOKUMENTE

- Sika® Klebstoffe für Bodenbeläge - Systemübersicht
- Sicherheitsdatenblatt (SDB)

WICHTIGE HINWEISE

- Die Verlegehinweise der Parkettthersteller sind zu beachten. Im Zweifelsfall empfehlen wir eine Probeverlegung´durchzuführen. Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.
- SikaBond®-151 ist nur für die Verarbeitung durch den professionellen Anwender vorgesehen.
- Der zur Verfügung gestellte Untergrund ist vom Auftraggeber für die Verlegung von Holzfußböden im verlegereifen Zustand zu übergeben.
- Zur optimalen Verarbeitung muss die Temperatur des Klebstoffs ≥ +15 °C betragen.
- Für eine einwandfreie Aushärtung von SikaBond®-151 ist ausreichend Luftfeuchtigkeit erforderlich.
- Erdberührte Bauteile oder Räume über Bereichen mit hoher Feuchtigkeit (z.B. Großküchen) sind gegen aufsteigende Feuchtigkeit abzudichten. Technischen Berater kontaktieren.
- Um die Haftung auf glasierten Fliesen zu testen, sind Vorversuche erforderlich.
- Mit Chemikalien, wie z. B. Ammoniak, Holzschutzmittel, Beizen etc., behandelte Hölzer dürfen nur nach Rücksprache und schriftlicher Empfehlung durch unsere Technischen Berater eingesetzt werden.
- Nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen. Es sind Vorversuche durchzuführen.
- Manche Voranstriche (z. B. Acrylat-Dispersionen) und bestimmte Ausgleichsmassen können negativen Einfluss auf das Haftverhalten haben oder eine dauerhafte Haftung von SikaBond®-151 gänzlich unterbinden (Vorversuche sind erforderlich).
- Zwischen SikaBond®-151 und der Parkettversiegelung bzw. geöltem Parkett kann es zu Unverträglichkeiten kommen. Es ist darauf zu achten, dass zwischen den Parkettelementen kein Klebstoff eingeschoben wird.
- Unausgehärteter SikaBond®-151 darf nicht mit Alkohol, der z. B. Bestandteil von Spiritus und vielen Verdünnungen ist, gemischt oder in Kontakt gebracht werden.
- In Kontakt mit 1-komponentigen, nicht vernetzenden, wässrigen Versiegelungen kann es zu Unverträglichkeiten kommen. Vor der Anwendung an nicht sichtbarer Probefläche Vorversuche durchführen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Parkettspezifische Untergrundanforderungen der Parkettthersteller beachten. Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Allgemein
Der Untergrund muss verlegereif, d. h. eben, fest, sauber, fettfrei, trocken und frei von haftmindernden Schichten wie Öl, Fett, Staub und losen Teilen sein. Trenn- und Sinterschichten sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten Strahlen oder Fräsen zu entfernen. Alte Klebstoffreste sowie minderfeste Spachtelschichten sind vollständig mechanisch zu entfernen. Es ist ein Reinigungsschliff durchzuführen. Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchte abgedichtet sein. Vor dem Auftrag von SikaBond®-151 den Untergrund mit einem geeigneten Staubsauger absaugen.
Auf mineralischen Untergründen kann Sikafloor-03 Primer vor Beginn der Verlegung zur Reststaubbindung eingesetzt werden. (Trockenzeit ≥ 60 min.)
Beton / Zement-/Calciumsulfat-/Fliessestrich
Der Untergrund muss eben sein. Fehlstellen und Vertiefungen mit geeigneten standfesten oder verlaufenden Sika® Spachtelmassen vorbereiten. Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Abgesandeter Gussasphaltestrich
Mit Sika® Primer MB, MB oder Sika® Primer MR Fast grundieren, siehe entsprechendes Produktdatenblatt. Nicht abgesandete Gussasphaltestriche nach entsprechender Untergrundvorbehandlung mit Sikabond-54 Parquet verkleben.

Glasierte Fliesen oder alte Keramikfliesen
Entfetten und mit Sika® Aktivator-205 reinigen oder die Oberfläche anschleifen und mit einem Industriestaubsauger absaugen.

Trockenestriche aus z.B. Span- oder Gipsplatten
Trockenestriche müssen für die Aufnahme von Parkett geeignet sein und fest mit dem Untergrund verklebt/verschraubt sein. OSB-Platten anschleifen und absaugen, Span- oder Gipskartonplatten absaugen oder ggfls. anschleifen und abschließend absaugen. Gipsfaserplatten mit Sikafloor®-03 Primer grundieren. Für Massivparkett sind schwimmende Spanplatten / OSB-Platten zweilagig, im Versatz miteinander verklebt und verschraubt, auszuführen (mind. doppelte Parkettdicke).
Unbekannte Untergründe
Bitte kontaktieren Sie Ihren Technischen Verkaufsberater.

SikaBond®-151 kann ohne Voranstrich auf verlegereife Zement-Estriche, Calciumsulfat-Estriche, Spanplatten und Beton eingesetzt werden. Für abgesandeten Gussasphalt, zementöse Böden mit erhöhtem Feuchtigkeitsgehalt und bei alten Klebstoffresten oder schwachen Untergründen Sika® Primer MB oder Sika® Primer MR Fast verwenden.
Für Detailinformationen konsultieren Sie bitte das entsprechende Produktdatenblatt oder Technischen Verkaufsberater kontaktieren.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Klebstoffauftrag
SikaBond®-151 direkt aus dem Gebinde mit einer Zahnspachtel gleichmäßig auf den ordnungsgemäß vorbereiteten Untergrund auftragen.

VERARBEITUNG

- Parkett, das mit SikaBond®-151 verklebt werden soll, muss klimatisiert sein und eine Holzfeuchte entsprechend dem jahreszeitlichen Klima von im Mittel 20 °C und ca. 50 % rel. Luftfeuchte (in der Regel Holzfeuchte von im Mittel 9% ± 2% an Einzelstäben; Mehrschichtparkett 8% ± 2 %; Holzpflaster 8 - 12%) aufweisen.
- Die Holzfeuchte von Massivparkett ist vor der Verlegung gemäß EN 13183-2 zu ermitteln.
- Zur Verlegung von Parkett werden optimale raumklimatische Bedingungen - Raumtemperatur > 18 °C, Luftfeuchte < 65 % - vorausgesetzt. Als Grundsatz gilt: raumklimatische Verlegebedingungen = raumklimatische Nutzungsbedingungen. Bei einer Holzfeuchte von i.d.R. 9 % ist eine Raumtemperatur von 22 °C und eine Luftfeuchte von ca. 50% erforderlich. Dies entspricht den holzphysikalischen Gesetzen und entspricht dem optimalen Klima für Parkettböden.
- Nur soviel Klebstoff auftragen, wie innerhalb von 25 - 35 min. mit Parkett belegt werden kann.
- Das Parkett mit leichter Schiebebewegung unmittelbar in das Klebstoffbett einlegen, fest anklopfen und ggf. beschweren. Auf eine möglichst vollflächige Benetzung der Parkettrückseite achten.
- Der Wandabstand des zu verlegenden Parketts muss, je nach Parkett- und Holzart, mindestens der Materialdicke entsprechen.
- Schleifen und Versiegeln erst nach dem vollkommenen Abbinden des Klebstoffes durchführen.

WERKZEUGREINIGUNG

Nicht ausgehärtetes SikaBond®-151 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.
Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Cleaning Wipes-100) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und - titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und In-

formationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at