

SikaBond® -T54 FC

Lösemittelfreier elastischer Parkettklebstoff

Construction

**Produkt-
beschreibung** SikaBond-T54 FC ist 1-komponentiger, lösemittelfreier und elastischer Parkett-
klebstoff.

Anwendungsgebiete: Mit SikaBond-T54 FC werden Massivparkett, Stabparkett (Nut und Feder),
Mosaikparkett, Fertigparkett, sowie Dielen und Hochkantlamellen schnell und
sicher verklebt.

**Systemmerkmale/
Vorteile:**

- Nach 12 Stunden belastbar bzw. schleifbar (bei 23°C, bis 1 mm
Klebstoffdicke)
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Einkomponentig, gebrauchsfertig
- Gut gießbar, sehr leicht spachtelbar
- Lösemittelfrei, sehr emissionsarm EC 1 R
- Geruchsneutral
- Elastische, trittschalldämpfende Verklebung
(Trittuschallverbesserungsmaß bis zu 14 dB, gemäß DIN 52 210)
- Besonders für Problemhölzer wie Buche und Ahorn geeignet
- Für handelsübliche Parkettholzarten geeignet
- Für die direkte Verklebung auf Altfliesen geeignet
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Durch die materialgerechte, elastische und schubfeste Verklebung
werden die Schubspannungen zwischen Parkett und Unterboden
verringert

**Zulassungen/
Normen:** EC 1 R, sehr emissionsarm

Produktdaten

Farbton: Buche hell

Lieferform: Weißblecheimer à 13 kg

Lagerfähigkeit: 9 Monate ab Herstellungsdatum

Lagerbedingungen: Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei
Temperaturen zwischen + 10°C und + 25°C.

Technische Daten

Chemische Basis: 1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend

Dichte: ~ 1,25 kg/Liter (DIN 53 479)

**Verlegezeit/
Hautbildung:** ~ 80 Minuten (23°C / 50% r.h.)



Durchhärtung:	> 4,0 mm/24h (23°C / 50% r.h.) Nach 12 Stunden schleifbar und voll belastbar, bei 23°C und bis 1 mm Klebstoffdicke.
Standfestigkeit:	Konsistenz: Sehr leicht spachtelbar, sehr guter Riefenstand
Temperaturbeständigkeit:	von - 40°C bis + 70°C
Zugscherfestigkeit:	~ 0,8 N/mm ² , 1 mm Klebschichtdicke (23°C / 50% r.h.) (DIN 281)
Zugfestigkeit:	~ 1,0 N/mm ² (23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)
Shore A Härte::	~ 30 (nach 28 Tagen) (DIN 53 505)
Bruchdehnung:	~ 500% (23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)

System Information

Verbrauch:	<p>Vollflächige Verklebung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Mosaikparkett, Hochkantlamelle und 10 mm Massivparkett, Spachtelzahnung B3 (nach TKB Merkblatt 6). Verbrauch 700-900g/m² ■ 2-Schicht Fertigparkett mit Spachtelzahnung B3 oder B11 (nach TKB Merkblatt 6) Verbrauch 700-900g/m² bzw. 800-1000 g/m² ■ Für Parkettstäbe massiv, Dielen, Fertigparkett großformatig, Holzpflaster RE (Wichtig vollflächige Benetzung der Holzpflasterklötze) mit Spachtelzahnung B 11 (nach TKB Merkblatt 6). Verbrauch 800-1000 g/m² ■ Laminat B11 (nach TKB Merkblatt 6). Verbrauch 800-1000 g/m² (Die Hinweise der Laminat Hersteller sind unbedingt zu beachten) <p>Je nach Untergrund z.B. Ebenheit und verwendeter Parkettabmessung kann es ggf. auch notwendig sein, eine Spachtelzahnung mit höherem Riefenstand zu verwenden.</p> <p>Für Untergründe, die mit dem Sika Primer-MB vorbehandelt sind, ist der Klebstoffverbrauch geringer.</p>
-------------------	---

Untergrundvorbereitung:	<p>Der Untergrund muss verlegereif, d.h. eben, fest, sauber, trocken und staubfrei sein. Verarbeitungsvoraussetzungen nach VOB Teil C DIN 18 356 "Parkettarbeiten" prüfen. Die hier geforderten Verarbeitungsbedingungen sind einzuhalten.</p> <p><u>Zementestrich:</u> Anschleifen z.B. mit einer Einscheibenschleifmaschine bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und mit einem Industriestaubsauger reinigen.</p> <p><u>Anhydritestrich/ Anhydritfließestrich:</u> Anschleifen z.B. mit einer Einscheibenschleifmaschine bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und mit einem Industriestaubsauger reinigen</p> <p><u>Abgesandeter Gussasphalt:</u> Muss mit Sika Primer-MB vorbehandelt werden (siehe Technisches Merkblatt für Sika Primer-MB).</p> <p><u>Trockenestriche z.B. aus Span- oder Gipsplatten:</u> Sind mittels Schrauben oder Kleben mit dem Untergrund zu verbinden. Im Fall einer schwimmenden Verlegung kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater.</p> <p><u>Unbekannte Untergründe:</u> Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater.</p> <p>SikaBond-T54 FC kann ohne Voranstrich auf verlegereife Zementestriche, Anhydritestriche, Spanplatten, Beton und Fliesen eingesetzt werden.</p> <p>Für abgesandeten Gussasphalt, auf Zementestrichen mit erhöhter Feuchtigkeit (bis 4% CM), in Fällen von alten Klebstoffresten und im Falle einer notwendigen Oberflächen-Verfestigung ist Sika Primer-MB einzusetzen. Für weitere Informationen siehe Technisches Merkblatt Sika Primer-MB oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater.</p> <p>Sika Primer-MB darf in Verbindung mit SikaBond Parkettklebstoffen nicht abgesandet werden.</p>
--------------------------------	---

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur: Während der Verlegung und bis zur vollständigen Aushärtung von SikaBond-T54 FC muss die Untergrundtemperatur mindestens + 15°C und darf bei Heizestrichen höchstens + 20°C betragen.

Raumlufttemperatur: Raumtemperatur zwischen + 15°C und + 35°C

Untergrundfeuchtigkeit: Zulässige Estrichfeuchten :
– 2,0% CM für Zementestrich
– 0,5% CM für Anhydritestrich
– 3-12% CM für Magnesiaestrich

Zulässige Estrichfeuchten bei Heizestrichen:
– 1,8% CM für Zementestrich
– 0,3% CM für Anhydritestrich
– 3-12% CM für Magnesiaestrich

Relative Luftfeuchtigkeit: Zwischen 40% und 70%

Bitte beachten: **Für die Verarbeitung gilt generell, dass die Verlegehinweise der Parketthersteller und die DIN 18 356 "Parkettarbeiten" in jedem Fall eingehalten bzw. beachtet werden müssen.**

Verarbeitungshinweise

**Verarbeitungsmethoden/
Werkzeuge:** SikaBond-T54 FC wird direkt aus dem Gebinde auf den Untergrund aufgetragen und mit der Zahnspachtel gleichmäßig verteilt.

Parkettelemente gut in das Klebstoffbett eindrücken, so dass eine vollflächige Benetzung der Parkettrückseite erreicht wird. Die Elemente können dann mit einem Hammer oder einem Schlagholz zusammengefügt werden. Das nachträgliche Anklopfen ist bei vielen Parkettarten erforderlich. Ein Abstand zur Wand von 10-15 mm muss eingehalten werden.

Frischer, nicht ausgehärteter Klebstoff sofort mit einem Tuch oder mit Sika Remover-208 oder Sika Handclean entfernen. Vor der Anwendung die Verträglichkeit der Parkettoberfläche mit Sika Remover-208 prüfen.

Werkzeugreinigung: Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit Sika Remover-208 zu reinigen. Ausgehärtete Klebstoffreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Bitte beachten: SikaBond-T54 FC sollte nur von erfahrenen Verarbeitern eingesetzt werden. Auch wenn Holzhersteller andere Verlegebedingungen angeben z.B. Grenztemperaturen für die Verarbeitung, muss in jedem Fall die Temperatur zwischen + 5°C und + 35°C eingehalten werden.

Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von +15°C nicht zu unterschreiten.

Parkettböden in nicht isolierten Bereichen z.B. Keller, oder anderen Bereichen ohne Dampfbremse, dürfen nur in Verbindung mit Sikafloor-EpoCem und Sika Primer-MB verklebt werden.

Genauere Angaben finden Sie im Technischen Merkblatt oder kontaktieren Sie ihren Verkaufsberater.

Mit Chemikalien wie z.B. Ammoniak, Holzschutzmittel, Beizen etc. behandelte Hölzer dürfen nur nach Rücksprache und schriftlicher Empfehlung durch unsere technischen Berater eingesetzt werden.

Vor der Verklebung von stark ölhaltigen Hölzern sollten ebenfalls unsere technischen Berater konsultiert werden.

SikaBond-T54 FC darf nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, die z.B. Bestandteil von Spiritus und vielen Verdünnungen sind, gemischt oder in Kontakt gebracht 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-T54 FC gänzlich unterbinden (Vorversuche sind erforderlich).

SikaBond-T54 FC ist für das Verkleben von Parkett/Holz auf einem Untergrund konzipiert. Deshalb ist im Falle der Verlegung von Parkett ohne Nut- und Federverbindung, z.B. bei Mosaik-Parkett, darauf zu achten, dass Klebstoff möglichst nicht in die Fugen gelangen soll. Ist ein direkter Kontakt des Klebstoffes mit anderen Materialien als dem Parkett selbst nicht zu vermeiden, ist die Verträglichkeit der nachfolgenden Systeme und Materialien in jedem Fall vor der Anwendung zu prüfen. In Zweifelsfällen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Verkaufsberater auf.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise: Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.
Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.
Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (TM-Kennziffer 7510) "Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH" zur Verfügung.

Datenbasis: Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise: Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter www.sika.de aktuell downgeloaded werden kann.



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
72574 Bad Urach
Telefon (0 71 25) 9 40-0
Telefax (0 71 25) 9 40-321

Sika Korrosionsschutz GmbH
Rieter Tal
71665 Vaihingen/Enz
Telefon (0 7042) 109-0
Telefax (0 7042) 109-180



REG. NR. 39116