

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-120 Universal 10

Schnellhärtender und universell verwendbarer Montageklebstoff

BESCHREIBUNG

SikaBond®-120 Universal 10 ist ein einkomponentiger, in dünnen Schichten schnell aushärtender, lösemittelfreier Montageklebstoff mit harter Klebefuge für viele Baumaterialien. Universell einsetzbar für sehr viele Anwendungen, wie z.B. Montage- und Reparaturverklebungen, Fixierungen, Ausgleichsarbeiten, Verfüllen von kleinen Hohlräumen und Fehlstellen.

ANWENDUNG

Für die Verklebung von bauüblichen Materialien, z. B. Holzwerkstoffplatten, Holz, Beton, Mauerwerk, Stein, Klinker, Faserzement, Keramik, Metall, bestimmten Kunststoffen, Polystyrolschaumplatten, Plattenwerkstoffen aus Gips, etc. bei vielen Anwendungen im Innen- und Aussenbereich. Miteinander verklebte Bauteile können bereits nach kurzer Zeit bewegt und belastet werden. Schnelle Handhabungsfestigkeit.

VORTEILE

- Für sehr viele bauübliche Materialien verwendbar
- Schnelle Aushärtung in dünnen Schichten und gute Handhabungsfestigkeit, bereits nach kurzer Zeit
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Sehr hohe Festigkeit
- Leicht aufschäumend und spaltfüllend
- Schleifbar
- Lösemittelfrei, geruchsarm
- Verträglich mit Dämmstoffen aus XPS und EPS wie Styropor®, Styrodur® und anderen Polystyrolämmungen
- D4 Klebstoff nach ÖNORM EN 204

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	300 ml Kartusche (440 g), 12 Kartuschen im Karton	
Farbe	Grau	
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lager im unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	1,4 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Zugscherfestigkeit	> 11 N/mm ² (7 Tage 23 °C / 50 % r.F.)	(ÖNORM EN 205)
	> 5 N/mm ² (7 Tage 23 °C / 50 % r.F. + 6 Stunden H ₂ O/100 °C)	(ÖNORM EN 205)
Einsatztemperatur	-40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis zu +120 °C), trocken	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Punktuelle Verklebung: 1 Kartusche SikaBond®-120 Universal 10 reicht für ca. 400 Klebepunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 1 mm.
	Streifenförmige Verklebung: 1 Kartusche SikaBond®-120 Universal 10 reicht für ca. 15 Laufmeter bei Verwendung einer Düse mit 5 mm Durchmesser (ca. 20 ml pro Meter).
Lufttemperatur	Zwischen +5 °C und +40 °C
Untergrundtemperatur	Zwischen +5 °C und +40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken
Aushärtengeschwindigkeit	1 mm / 24 h (+ 23 °C / 50 % r. F.)
Hautbildungszeit	3 Minuten (+ 23 °C / 50 % r. F.)
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	30 - 45 Minuten bei Flächenverklebungen (+ 23 °C / 50 % r. F.)

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Für den Vernetzungsmechanismus ist ein ausreichender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig. Besonders zu beachten bei vollflächigen Verklebungen auf nichtsaugenden oder sehr trockenen Untergründen. Im Zweifelsfall einen leichten Wassernebel versprühen.
- SikaBond®-120 Universal 10 darf nicht angewendet werden zur Glasverklebung und für Verklebungen die dauerhaft unter Wasser oder einer starken Wasserbelastung ausgesetzt sind.
- Vor der Verklebung auf Altanstriche sind Haftung und Beständigkeit der Farben auf einem nicht sichtbaren Bereich zu testen. Im Zweifelsfall sind Vorversuche durchzuführen oder die Farbe ist trocken abzuschleifen.
- Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glättmittel). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Nicht auf rostenden Untergründen wie Baustahl, Eisen etc. anwenden.

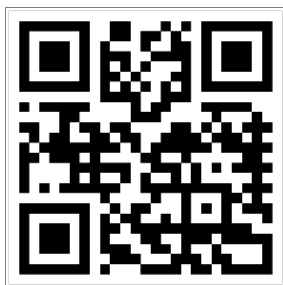
- Nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Gummi oder Baumaterialien verwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können und den Klebstoff angreifen könnten.
- Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon) und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen anwenden (Vorversuche durchführen oder den Technischen Service von Sika kontaktieren).

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.com/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigraffitibeschichtungen.

Mindestens eine Klebefläche sollte diffusionsoffen (z.B. Holz, Stein oder ähnlich) sein.

SikaBond®-120 Universal 10 besitzt gute Haft Eigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen muss eine Vorbehandlung durchgeführt werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch.

Vorbehandlung auf nicht-saugfähigen Untergründen

Glasierte Fliesen, Emaille, Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl (V2A, V4A), verzinkter Stahl und pulverbeschichtete Metalle müssen nach Möglichkeit leicht angeschliffen und mit Sika® Remover-208 und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschließend mindestens 20 Minuten ablüften lassen.

Vorbehandlung auf saugfähigen Untergründen

Bei erhöhten Anforderungen kann zur Vorbehandlung von Beton, Porenbeton, Putz, Mörtel, Mauerwerk oder bewittertem Holz auf den sauberen Untergrund Sika® Primer-215 mit einem Pinsel auftragen werden. Anschließend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Bitte beachten:

Primer sind ausschließlich als Haftvermittler zu verwenden. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

- SikaBond®-120 Universal 10 ist mit Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeitbar. Auftragen einer Klebstoffraupe in Streifenform oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund.
- Bei diffusionsdichten oder sehr trockenen Untergründen kann ein leichter Wasserdampf die Aushärtung beschleunigen.
- Drücken Sie das zu klebende Element sofort (innerhalb der Hautbildungszeit) auf den Untergrund.
- Die Dicke des angedrückten Klebstoffes sollte dünn-schichtig sein. Klebstoffschichtdicken über 3 mm sollten vermieden werden.

- SikaBond®-120 Universal 10 ist leicht aufschäumend. Falls erforderlich, geeignete Maßnahmen zur Fixierung oder zum Anpressen verwenden.
- Wenn notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einer Zahnpachtel verteilt werden.
- SikaBond®-120 Universal 10 ist nach ca. 24 bis 48 Stunden ausgehärtet, bei +23 °C und je nach Umgebungsbedingungen, zu verklebenden Materialien und Dicke der Klebstoffschicht.
- Dünn-schichtige, vollflächige Verklebungen sind, bei ausreichender Feuchtigkeit, bereits nach 30 bis 45 Minuten ausgehärtet.
- Frische, nicht ausgehärtete Rückstände auf der Oberfläche müssen umgehend entfernt werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 oder Sika® Cleanings Wipes-100 Reinigungstüchern reinigen. 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,

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-120 Universal 10
November 2025, Version 01.02
020513010000241720

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 Informationen 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



PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-120 Universal 10
November 2025, Version 01.02
020513010000241720

SikaBond-120Universal10-de-AT-(11-2025)-1-2.pdf

