

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.

PRODUKTMERKMALE/ 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 wie Styropor®, Styrodur® und anderen Polystyrolämmungen
- D4 Klebstoff nach DIN EN 204

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend
Lieferform	300 ml Kartusche (440 g), 12 Kartuschen im Karton
Farbton	Grau
Lagerfähigkeit	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 INFORMATIONEN

Zugscherfestigkeit	> 11 N/mm ² (7 Tage 23 °C / 50 % r.F.) (DIN EN 205)
	> 5 N/mm ² (7 Tage 23 °C / 50 % r.F. + 6 Stunden H ₂ O/100 °C) (DIN EN 205)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	<p>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.</p> <p>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).</p>
Lufttemperatur	Zwischen +5 °C und +40 °C
Untergrundtemperatur	Zwischen +5 °C und +40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken
Aushärtungsrate	1 mm / 24 h (+ 23 °C / 50 % r. F.)
Aushärtezeit	30 - 45 Minuten bei Flächenverklebungen (+ 23 °C / 50 % r. F.)
Hautbildungszeit	3 Minuten (+ 23 °C / 50 % r. F.)

MESSWERTE

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.

WEITERE 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).

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

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.de/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

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 einzusetzen. 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 eher 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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

- Wenn notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einer Zahnspachtel 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.
- Dünnschichtige, vollflächige Verklebungen sind, bei ausreichender Feuchtigkeit, bereits nach 30 bis 45 Minuten ausgehärtet.
- Frische, nicht ausgehärtete Rückstände auf der Oberfläche müssen umgehend entfernt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 oder Sika® PowerClean Reinigungstüchern reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaBond-120Universal10-de-DE-(06-2025)-1-2.pdf

PRODUKTDATENBLATT

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