

PRODUKTDATENBLATT

Klebasil

Hochwertiger Silikondicht- und Klebstoff



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, universell einsetzbarer und neutral vernetzender Silikondichtstoff zum Kleben und Abdichten.

ANWENDUNG

Zum elastischen Kleben und Abdichten im Innen- und Aussenbereich praktisch im gesamten Bau- und Industriebereich, z. B. Fensterbau, Glasbau, Sanitärbereich, Holzbau und Fussbodenbereich.

VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Wasserfrei
- Leicht auspressbar
- Schnelle Durchhärtung
- Universell einsetzbar
- Natursteinverträglich
- Neutral vernetzend
- Keine Randzonenverschmutzung
- Fungizide Ausrüstung
- Ab 1 Kartusche in praktisch allen genormten RAL und NCS Farben erhältlich

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Neutral vernetzendes Silikon	
Lieferform	Kartusche:	310 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	108 x 12 Kartuschen (1 296 Stück)
Farbton	Ab 1 Kartusche in praktisch allen genormten RAL und NCS Farben verfügbar	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 9 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Offene Gebinde sofort wieder verschliessen und möglichst zügig verbrauchen.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +150 °C
----------------------------	---------------------------

Fugendimensionierung

Für die Verwendung von Klebasil als Fugendichtstoff muss die Fugenbreite so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Die Fugenbreite für Bewegungsfugen sollte 10 mm und max. 20 mm betragen. Das Verhältnis Breite : Tiefe von 2:1 muss eingehalten werden (für Ausnahmen siehe Tabelle unten). Zudem ist zur Vermeidung einer Drei-Flanken-Haftung und zur Regulierung der Fugentiefe ein geschlossenzelliges Hinterfüllprofil zu installieren.

Standardbreiten für Fugen zwischen Betonelementen

Fugenabstand [m]	Min. Fugenbreite [mm]	Min. Fugentiefe [mm]
2	10	10
4	15	10
5	20	10

Fugenbreiten < 10 mm sind nicht als Bewegungsfuge geeignet und dienen rein der Ästhetik.

Alle Fugen müssen vor der Anwendung korrekt, gemäss den entsprechenden Normen, ausgelegt und dimensioniert werden. Basis für die Berechnung der nötigen Fugenbreite sind die technischen Voraussetzungen für die Fuge und die angrenzenden Baumaterialien, die Belastung der Bauelemente, deren Bauweise und Grösse.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch

Punktuelle Verklebung

~ 100 Punkte/(30 mm * 4 mm) * Kartusche

Streifenförmige Verklebung

Bei Anwendung einer Düse von 5 mm Durchmesser: ~ 15 Laufmeter/310 ml Kartusche (~ 20 ml/Lfm)

Ungefäher Verbrauch für Fugenanwendungen

Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]	Fugenlänge [m] pro 310 ml
10	5	6
10	10	3
20	10	1.5

Hinterfüllmaterial

Für Fugenanwendungen geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden

Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +40 °C

Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen

Aushärtungsgeschwindigkeit

~ 4.0 mm/24 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.)

Hautbildungszeit

5 - 10 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Kleben

Nach der Untergrundvorbereitung Klebasil in Raupen, Streifen oder Punkten in Abständen von wenigen Zentimetern auf die Grundierungsoberfläche auftragen.

Elemente nur manuell in die richtige Position setzen. Allenfalls Klebeband, Keil oder Stützen benutzen, um die montierten Elemente während den ersten Stunden des Aushärtens zusammenzuhalten.

Ein falsch positioniertes Element kann leicht gelöst und während den ersten paar Minuten nach der Applikation neu positioniert werden.

Belastbar nach vollständiger Durchhärtung des Klebasils (24 - 48 Stunden bei +23 °C und einer Klebstoffdicke von 2 - 3 mm).

Dichten

Nach der entsprechenden Reinigung und Untergrundvorbereitung geschlossenzelliges Hinterfüllprofil in der empfohlenen Tiefe einsetzen.

Klebasil muss fest gegen die Fugenwände gedrückt werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten.

Es wird empfohlen, ein Abdeckband für exakte und saubere Fugenabschlüsse zu verwenden. Abdeckband innerhalb der Hautbildungszeit entfernen.

Ein geeignetes Glättmittel verwenden um die Fugenoberflächen zu glätten. Keine sulfathaltigen Glättmittel verwenden. Bei Naturstein vorgängig an einer unauffälligen Stelle auf seine Eignung überprüfen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Kleba PU 6500 V reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung versiegelter Oberflächen (z. B. Parkett) sowie der Haut Kleba Reinigungstücher verwenden.

Vor der Anwendung die Verträglichkeit prüfen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Klebag AG

Herdern 13
6373 Ennetbürgen
Phone: +41 41 624 40 50
info@klebag.ch
www.klebag.ch

Produktdatenblatt

Klebasil
Oktober 2021, Version 02.01
02051403000000178