

Der Silikon-Klebstoff für Paneele

1K-Silikon-Klebstoff auf Alkoxy-Basis neutral vernetzend

Für Innen und Außen

S 495

**Eigenschaften**

- ▶ Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen - Geeignet für alle handelsüblichen Paneele
- ▶ Schwer entflammbar - Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 - Bei erhöhten Brandschutzanforderungen einsetzbar
- ▶ Effiziente Wandpaneelmontage - Verklebung großer Wandflächen in kurzer Zeit
- ▶ Verträglich mit Acrylglas und Polycarbonat - Verursacht keine Spannungsrisse
- ▶ Elastisch - Gleicht Bewegungen aus
- ▶ Geruchsarm - Keine Geruchsbelästigung
- ▶ Lösemittelfrei - Raum sofort nutzbar

Anwendungsgebiete

- ▶ Kleben von Wandverkleidungsplatten im Innenbereich z.B. im Sanitär-, Küchen- und Gastrobereich und in Kühlzellen
- ▶ Kleben in Räumen mit erhöhten Brandschutzanforderungen z. B. auf Fluchtwegen
- ▶ Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Metalle und mineralische Untergründe

Normen und Prüfungen

- ▶ Geprüft nach DIN 4102-B1 – schwer entflammbar
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- ▶ Französische VOC-Emissionsklasse A+
- ▶ Deklaration in Baubook Österreich
- ▶ Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30+35 geeignet

Technische Daten

Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 45 ¹
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm]	~ 2
Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 40
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,4
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Shore-A-Härte nach ISO 868	~ 45
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 1,0
Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%]	~ 480
Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 3,0
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 150



Ergiebigkeit 310 ml Kartusche [m ²]	~ 3 ²
Ergiebigkeit 580 ml Folienbeutel [m ²]	~ 6 ²
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	9 ³

1) Die Hautbildungszeit verlängert sich produkttypisch im Laufe der Alterung kontinuierlich. Durchhärtung und Handlingsfestigkeit sind davon unbeeinflusst

2) Gegebenenfalls Vorgaben des Paneelherstellers beachten

3) ab Herstellung

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden. Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit OTTO Cleaner T (keine Ablüftezeit erforderlich) und sauberem, flusenfreiem Tuch. Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

Grundierungstabelle

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. +/OTTO Primer 1216) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

ABS	+ / T
Acrylglas/PMMA	+ / T
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+ / T
Aluminium, pulverbeschichtet	+ / 1101 / 1226 / T
Beton	1105
Edelstahl	+
Epoxidharz-Glasgewebe-Laminat	+
Glas	+
Glas, emailliert	+
Holz, lasiert/ lackiert	+ / 1226
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+
OTTOFLEX® Dichtungsschlämme	OTTOFLEX® Haftgrund / OTTOFLEX® Tiefengrund ¹
OTTOFLEX® Flüssigfolie	+ ¹
Polyamid	+
Polycarbonat	+
Polyester	+
Porenbeton	1105
Putz	1105
PVC-hart	+ / 1226
Wandplatten	T ²
Zink, verzinktes Eisen	+

1) Trocknungszeit beachten

2) Bezüglich der Haftung ist die aktuelle Übersichtsliste zu beachten, die von der Homepage heruntergeladen werden kann.

+ = ohne Grundierung gute Haftung

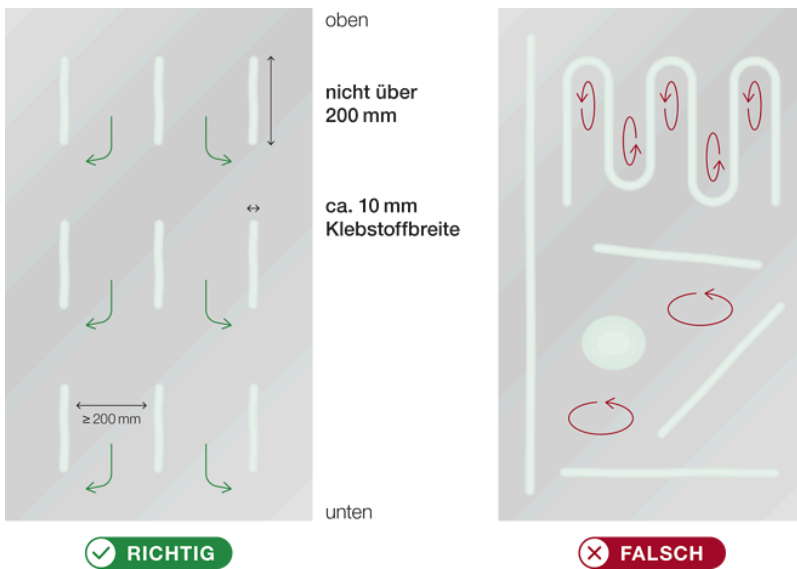
- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

Besondere Hinweise

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/Materialien zu nehmen. Nicht geeignet für die Klebung von Fassadenplatten im Aussenbereich. Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Alkohol frei. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

Anwendungshinweise



Die für die Klebung erforderlichen Festigkeitswerte werden frühestens nach 48 Stunden erreicht (23 °C, ca. 50 % rLf). Bis dahin ist eine Vorfixierung notwendig. Diese kann mit wieder entfernbaren, mechanischen Hilfen, wie z. B. Klötzen, Keilen oder einseitig wirkenden Klebebändern von vorne oder mit doppelseitigen Klebebändern, von hinten (Rückseite) erfolgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLf) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Lieferform

	310 ml Kartusche	580 ml Alu-Folienbeutel
○ weiß	S495-04-C01	S495-08-C01
Stück pro Verpackungseinheit	20	20
Stück pro Palette	1200	600

Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt geruchlos.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Markenhinweise

EMICODE® ist eine eingetragene Marke der GEV e. V. (Düsseldorf)

Mängelhaftung

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Angaben in dieser Druckschrift befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter www.otto-chemie.de.