



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

Für innen und außen

### 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 Kunststoffen**  
Verursacht keine Spannungsrisse
- **Spannungsausgleichend**  
Gleicht Bewegungen aus
- **Geruchsarm**  
Angenehmes Verarbeiten
- **Lösemittelfrei**  
Gesundheitlich unbedenklich, Raum sofort nutzbar

### Anwendungsgebiete:

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

### Normen und Prüfungen:

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

### 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.

EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)

Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Alkohol frei.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

**Technische Daten:**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min]                          | ~ 20              |
| 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/cm³]                           | ~ 1,4             |
| Viskosität bei 23 °C   | pastös, standfest |
| Shore-A-Härte nach ISO 868   | ~ 45              |
| Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²]                  | ~ 1,0             |
| Reißdehnung nach ISO 37, Typ 3 [%]                                 | ~ 480             |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, Typ 3 [N/mm²]                           | ~ 3,0             |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]                               | - 40 / + 150      |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] 9 |                   |

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 (Ablüftezeit ca. 1 Minute) 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.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Acrylglas/PMMA               | +   |
| Aluminium blank              | +   |
| Aluminium eloxiert           | +   |
| Aluminium, pulverbeschichtet | T / 1101  |
| Beton                        | 1105  |
| Edelstahl                    | +   |
| Keramik, glasiert            | +   |
| Keramik, unglasiert          | +   |
| OTTOFLEX® Dichtungsschlämme  | OTTOFLEX® Haftgrund / OTTOFLEX® Tiefengrund (1) |
| OTTOFLEX® Flüssigfolie       | + (1)   |
| Polyester                    | +   |
| Porenbeton                   | 1105  |
| Putz                         | 1105  |
| PVC-hart                     | +   |
| Wandplatten                  | T (2)   |

1) Trocknungszeit beachten

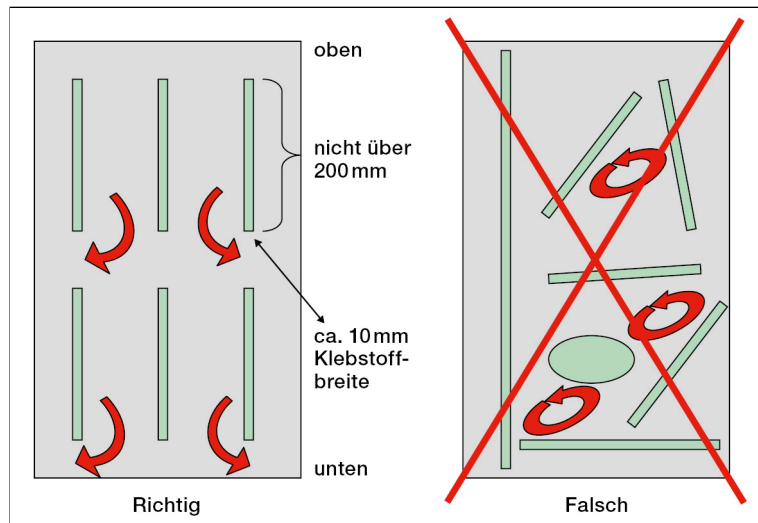
2) Bezüglich der Haftung ist die aktuelle Übersichtsliste zu beachten, die von der Homepage heruntergeladen werden kann.

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

## 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             |
| <b>Verpackungseinheit</b> | <b>20</b>        | <b>20</b>               |
| <b>Stück / Palette</b>    | <b>1200</b>      | <b>600</b>              |

## Sicherheitshinweise:

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

## Entsorgung:

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

## Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>