



# OTTOCOLL®

## P 85

### Technisches Datenblatt

#### 1K-Polyurethan-Klebstoff

Für innen und außen

#### Eigenschaften:

- **Extrem hohe Endfestigkeit**  
Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen
- **Schnelle Aushärtung**  
Kurze Press- und Fixierzeiten
- **Natursteinverträglich**  
Verursacht keine Verfettung an Natursteinen
- **Nach Aushärtung schleifbar und überstreichbar**

#### Anwendungsgebiete:

- Kleben von Stein, Naturstein und Keramik
- Kleben von Dämmelementen, z.B. aus Styropor®, PVC, PU etc.
- Kleben von Fensterbänken, Fußbodenleisten, Zierleisten und Treppenstufen
- Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Metalle und mineralische Untergründe

#### Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach DIN EN 204-D4 — Witterungsbeständige Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Geprüft nach DIN EN 14257 (Watt 91) — Klebfestigkeit von Holzklebstoffen (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30+35 geeignet
- LEED® v3 konform Credit IEQ 4.1: Kleb- und Dichtstoffe
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

#### 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.

Für Klebungen im Außenbereich unter Einwirkung von Feuchtigkeit und/ oder UV-Strahlung empfehlen wir die Verwendung unserer Hybrid-Klebstoffe wie OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 oder OTTOCOLL® M 570. Davon ausgenommen ist die witterungsbelastete Klebung von Holz und Holzwerkstoffen mit nachfolgendem Schutzanstrich gemäß DIN EN 204 D4.

Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.

Verträglich mit Marmor und Natursteinen und verursacht keine Verfettung oder Verfärbung an diesen Werkstoffen.

Bei UV-Belastung können Verfärbungen nicht ausgeschlossen werden.

Die Reinigung der Arbeitsgeräte kann mit OTTO Cleaner MP erfolgen, solange der Klebstoff noch nicht abgehenden hat.

Ausgehärteter Klebstoff ist nur noch mechanisch zu entfernen.

Nicht geeignet für die Stossfugenklebung von Gipsfaserplatten.

Nicht geeignet für die Klebung von Glas, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Polytetrafluorethylen (PTFE), bituminösen, wachsartigen oder ölhaltigen Untergründen o.ä.

#### Technische Daten:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Offene Zeit bei 23 °C/50 % rLf, farbig [min]                        | ~ 5 - 10          |
| Offene Zeit bei 23 °C/50 % rLf, transluzent [min]                   | ~ 20              |
| Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]                                | + 5 / + 35        |
| Viskosität bei 23 °C  | pastös, standfest |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, farbig [g/cm <sup>3</sup> ]       | ~ 1,5             |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1, transluzent [g/cm <sup>3</sup> ]  | ~ 1,1             |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]                                | - 30 / + 80 (1)   |
| Pressdauer bei 23 °C, farbig [min]                                  | ~ 45              |
| Pressdauer bei 23 °C, transluzent [min]                             | ~ 60              |
| Pressdruck max. [kg/cm <sup>2</sup> ]                               | 8 (2)             |
| Klebstoffmenge [g/m <sup>2</sup> ]                                  | ~ 250             |
| Empfohlene Holzfeuchte [%]  | ~ 8 - 16          |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] 12 |                   |

1) kurzfristig + 100 °C

2) Mit üblichen Presswerkzeugen und je nach Anwendungsfall.

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 (Ablüfzeit 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. Glatte Oberflächen anschleifen und entstauben.

Die Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein.

#### Anwendungshinweise:

Es genügt, den Klebstoff einseitig aufzutragen. Evtl. mit Spachtel o.ä. flächig verteilen.

Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit Feuchtigkeit. Dabei entstehen geringe Mengen CO<sub>2</sub>, wodurch eine Volumenzunahme des Klebstoffes bewirkt wird.

Die zu klebenden Werkstoffe bis zur vollständigen Aushärtung des Klebstoffes fixieren.

Eines der Substrate sollte porös bzw. wasserdampfdurchlässig sein.

Die zur Aushärtung erforderliche Feuchtigkeit kann ggf. durch leichtes Besprühen mit Wasser erreicht werden. Die Klebflächen dürfen leicht feucht, jedoch nicht nass sein. Das Zusammenfügen der zu klebenden Teile soll möglichst sofort, spätestens innerhalb der Hautbildungszeit erfolgen.

Die Zeit bis zur Aushärtung kann durch Feuchtigkeitzufuhr und höhere Temperaturen verkürzt werden. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

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 |
|---------------------------|------------------|-------------------------|
| beige                     | P85-04-C16       | P85-08-C16              |
| transluzent               | P85-04-C95       | auf Anfrage             |
| <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.

**Markenhinweise:** Styropor® ist eine eingetragene Marke der Firma BASF SE (Ludwigshafen)

**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>