

OTTOCOLL®**P 83**

Technisches Datenblatt

1K-Polyurethan Kleb- und Dichtstoff

Für innen und außen

Eigenschaften:

- **Nicht korrosiv**
Verursacht keine (Rost-) Korrosion bei ungeschützten Metalloberflächen
- **Silikonfrei**
- **Anstrichverträglich nach DIN 52452**
Keine Wechselwirkungen mit vorhandenen und angrenzenden Beschichtungen
- **Überstreichbar / Überlackierbar - bitte Anwendungshinweise im technischen Datenblatt beachten**
Optische Anpassungen und Schutzbeschichtung möglich
- **Nach Aushärtung schleifbar**
Optisch einwandfreie Fugenanpassung
- **Härtet praktisch schwindfrei aus und schäumt nicht auf**
Exakte Platzierung von Bauteilen ohne fixieren möglich
- **Elastisch und spannungsausgleichend**
Schwingungs- und bewegungsausgleichendes Kleben
- **Einsatz in Bereichen mit hoher chemischer Belastung möglich**
Beständig gegen Salzwasser, schwache Säuren und Laugen, wässrige Reinigungsmittel
- **Einsatz in Bereichen mit sehr hoher mechanischer Belastung möglich**
Extrem hohe Beständigkeit gegenüber Schlag, Stoß- und Schälbelastung

Anwendungsgebiete:

- Schwingungs- und bewegungsausgleichendes Kleben und Abdichten
- Abdichten von Klima- und Lüftungsanlagen
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau

Normen und Prüfungen:

- Unbedenklichkeitserklärung - geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 12+19-1+21+25+30+35 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- 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.

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

Nicht oder nur sehr kurzzeitig beständig gegen organische Lösemittel und Säuren, konzentrierte Laugen und Mineralsäuren, Lack- und Farbverdünner.

Eine verbindliche Aussage bezüglich der Beständigkeit bedarf einer objektbezogenen Überprüfung. Die Aushärtung ist abhängig von Auftragsstärke, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Bei Temperaturen unter +5 °C stark verzögerte Aushärtung.

Bei UV-Belastung können Verfärbungen nicht ausgeschlossen werden.

Nicht geeignet für die Klebung von Glas, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Polytetrafluorethylen (PTFE), bituminösen, wachsartigen oder ölhaltigen Untergründen o.ä. EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)

Technische Daten:

| | |
|--|-------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min] | ~ 50 |
| Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf [mm] | ~ 2 - 3 |
| Verarbeitungstemperatur von/bis [°C] | + 5 / + 35 |
| Viskosität bei 23 °C | pastös, standfest |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³] | ~ 1,3 |
| Shore-A-Härte nach ISO 868 | ~ 40 |
| Zulässige Gesamtverformung [%] | 20 |
| Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 0,6 |
| Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%] | ~ 600 |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 3,0 |
| Rückstellvermögen nach ISO 7389 [%] | > 80 |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C] | - 40 / + 80 |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] | 12 |

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. Die Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sowie 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 die Haftverbindung. Daher ist die Verwendung der genannten Primer erforderlich.

| | |
|------------------------------|----------|
| Aluminium blank | 1226 |
| Aluminium eloxiert | 1226 |
| Aluminium, pulverbeschichtet | 1226 / T |
| Beton | 1225 |
| Edelstahl | 1226 |
| Faserzement | 1225 |
| PVC-hart | 1227 |
| Zink, verzinktes Eisen | 1226 |

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

Anwendungshinweise:

Unser Produkt kann überstrichen / überlackiert werden. Die Verträglichkeit zwischen Beschichtung und unserem Produkt muss **vor** der Anwendung durch den Anwender/Verarbeiter überprüft werden - ggf. unter Produktionsbedingungen. Unsere OTTO Anwendungstechnik unterstützt Sie gerne unverbindlich. Wird nach erfolgreicher Verträglichkeitsprüfung unser Produkt in Ausnahmefällen ganzflächig überstrichen, muss auch diese Beschichtung der elastischen Bewegung des Dichtstoffes folgen können. Anderenfalls können Rissbildungen im Anstrich oder optische Beeinträchtigungen entstehen.

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 Alu-Kartusche | 580 ml Alu-Folienbeutel |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| grau | P83-20-C02 | P83-08-C02 |
| schwarz | P83-20-C04 | auf Anfrage |
| weiß | P83-20-C01 | auf Anfrage |
| Verpackungseinheit | 20 | 20 |
| Stück / Palette | 1200 | 600 |

Keine Sonderfarben möglich.

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>