

OTTOCOLL®

Ailflex

Technisches Datenblatt

Eigenschaften

- Kleb- und Dichtstoff auf Basis silanterminierter Polymere (Hybrid)
- Frei von Lösemitteln, Isocyanaten, Silicon
- Nahezu geruchlos
- Nahezu universell einsetzbar
- Sehr gute primerlose Klebkraft/Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Sehr hohe mechanische Festigkeit - dadurch hohe Kerb-, Zug- und Weiterreißfestigkeit
- Gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Überstreichbar, überlackierbar
- Härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit
- Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken

Anwendungsgebiete

- Für Bau, Ausbau, Montage
- Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie
 - Holz
 - Holzwerkstoffe
 - Glas
 - Metalle z.B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer
 - Kunststoffe z.B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.
 - Mineralische Untergründe z.B. Ziegel, Fliese, Keramik
 - Brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Besondere Hinweise

- Bei der Anwendung von **OTTOCOLL® Ailflex** für den Unterwasserbereich bitte vorab Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
- Nicht für die Stoßfugenklebung von Gipsfaserplatten.

Anmerkung: **OTTOCOLL® Ailflex** ist nicht geeignet für die Klebung von Marmor und Naturstein.

Vor dem Einsatz des Kleb-/ Dichtstoffes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Baustoffe im Kontaktbereich (fest, flüssig sowie gasförmig) mit dem Kleb-/ Dichtstoff verträglich sind und diesen nicht schädigen oder verändern (z.B. verfärben). Bei Baustoffen, die in der Folge im Bereich des Kleb-/Dichtstoffes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z.B. Verfärbung) des Kleb-Dichtstoffes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Baustoffe zu nehmen.

Besondere Hinweise

Bei UV-belasteten Klebungen/Abdichtungen von Glas empfehlen wir die Verwendung unserer hochwertigen Silicon-Kleb-/Dichtstoffe wie OTTOSEAL® S 110/S 120 (für Glasfalzabdichtungen), OTTOSEAL® S 10 (u.a. für Klebungen), OTTOSEAL® S 7 (für Wetterversiegelungen) oder OTTOCOLL® S 81 (für geklebtes Fenster). Bei UV-belasteten Klebungen/Abdichtungen von transparenten Kunststoffen wie z. B. Acrylglas empfehlen wir unseren Silicon-Dichtstoff Ottoseal® S 72. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Technische Daten

Viskosität:	Standfest, pastös
Dichte bei 23 °C:	~ 1,44 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 bis +40 °C
Hautbildungszeit bei 23 °C, 50 % RLF:	~ 15 min.
Aushärtung in 24 Stunden bei 23 °C, 50 % RLF:	~ 2 mm
E-Modul:	~ 1,2 N/mm ²
Reißfestigkeit:	~ 2,9 N/mm ²
Reißdehnung:	~ 310 %
Shore-A-Härte:	ca. 40
Lagerstabilität bei 23°C, 50 % rLF	9 Monate ab Herstellung

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

Vorbehandlung

- **Vorbehandlung der Haftflächen** Verträglichkeit: Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Klebstoff verträglich sein. Reinigung: Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigenden Stoffe entfernt werden. Reiniger für nicht-poröse Untergründe: Die Reinigung sollte mit OTTO-CHEMIE Reiniger T, Spiritus oder anderen Reinigern auf Aceton- oder Isopropanolbasis und mit einem sauberen und flusenfreien Tuch erfolgen. Reinigung für poröse Untergründe: Poröse Oberflächen müssen mechanisch, z. B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln gesäubert werden.
- **Haftung und Vorbehandlung** Anwendungstechnik und Beratung: Unsere technische Abteilung führt gerne anwendungsbezogene Prüfungen für Sie durch. Bitte teilen Sie uns Ihre Anwendungsparameter und Ihre Anforderungen mit. Wir geben Ihnen dann eine umfassende und für Ihre Anwendung maßgeschneiderte technische Empfehlung.

Primertabelle

Acrylglas	+/1227	Kupfer	+
Aluminium blank	+	Messing	+
Aluminium eloxiert	+	Naturstein/Marmor	-
Beton	1105/1215	Polypropylen	-
Edelstahl, rostfrei	+ / 1216	Porenbeton	1105
Faserzement	1105	PVC Hart	+/1227
Glas	+	PVC weich	R
Holz roh	R	Verzinkter Stahl	+
Keramik glasiert	+	Ziegel	+/1105/1215
Keramik unglasiert	+/1216/1215		

+ = ohne Primer gute Haftung

- = nicht geeignet

R = Rückfrage bzw. Vorversuche erforderlich

Fett = Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit 01.11.05 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß Chemikalienverbotsverordnung (u.a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).

Anwendungshinweis

Die Zeit zur Aushärtung kann durch Feuchtigkeitzufuhr und höhere Temperaturen verkürzt werden.
Bei der flächigen Klebung von dampfdichten Substraten sollte **OTTOCOLL® Allflex** zur Beschleunigung der Aushärtung befeuchtet werden.
Vermeidung von Lufteinschlüssen: Um optimale Haftung und gute mechanische Eigenschaften zu erzielen, muss der Einschluss von Luft vermieden werden.
Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Anwender stets eine Probeverarbeitung und –anwendung vorzunehmen.
Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Lieferform

Gebinde	Einheiten/Karton	Einheiten/Palette
Kartusche 310 ml	20 Stück	1.200 Stück

Farben

C01 – weiß
C18 – sanitärgrau

Sicherheitshinweise

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem EG-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 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. Soweit Ihnen diese AGB noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese gerne auf Anforderung zu. Sie finden sie auch im Internet unter <http://www.otto-chemie.de/unternehmen/agb/AGB-deutsch.pdf>.