OTTOCOLL® AllFlex

Technisches Datenblatt

Eigenschaften: - 1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU

- Frei von Isocyanaten

SiliconfreiGeruchsarm

- Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen — auch bei Wasserbelastung

- Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerbfestigkeit und Weiterreißfestigkeit

Für die Anwendung im Innen- und AußenbereichGute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

- Anstrichverträglich nach DIN 52452

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-Pl/C, Weigh, Pl/C, CEK etc.) mineralische Unterstringe (z.B. Ziegel, Eliza, Koremik)

PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z.B. Ziegel, Fliese, Keramik),

brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)

Besondere Hinweise:

Vor dem Einsatz des Kleb-/ Dichtstoffes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/ Materialien im Kontaktbereich (fest, flüssig sowie gasförmig) mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sind und diesen nicht schädigen oder verändern (z.B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, 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 Werkstoffe/Materialien zu nehmen.

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

Bei UV- belasteten Klebungen/ Abdichtungen von Glas empfehlen wir die Verwendung unserer hochwertigen Silicon-Kleb-/ Dichtstoffe wie OTTOSEAL $^{\circ}$ S 110 / S 120 (für Glasfalzabdichtungen), OTTOSEAL $^{\circ}$ S 10 (u.a. für Klebungen), OTTOSEAL $^{\circ}$ 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.

Nicht geeignet für den Einsatz im Unterwasserbereich

Nicht geeignet für die Stossfugenklebung von Gipsfaserplatten. Nicht für Anwendungen an Marmor und Naturstein geeignet

Nicht für die Abdichtung/Klebung von Kupfer unter UV-/Temperatureinwirkung geeignet.

Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit bei 23° C / 50 % rLf	ca. 15 min.
Aushärtung in 24 Std. bei 23° C / 50% rLf	ca. 2 mm
Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,2 N/mm²
Shore-A-Härte (DIN 53 505)	ca. 40
Lagerstabilität bei 23° C, 50 % rLF	9 Monate
Viskosität (23 °C)	standfest, pastös
Dichte bei 23° C	ca. 1,44 g/cm³

Technisches Datenblatt OTTOCOLL® Allflex Seite 1 Version: 17de (10.02.2011, 12:03 Uhr)

olfing INDUS







Zugfestigkeit (DIN 53 504, S3A) Reißdehnung (DIN 53 504, S3A) ca. 2,9 N/mm² ca. 310 %

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 sauber, staub- und fettfrei sowie tragfähig sein.

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.

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 (Plexiglas etc.)	+ / 1227 / OTTOSEAL® S 72
Aluminium blank	+ / 1216 / 1226
Aluminium eloxiert	+
Beton	1105 / 1215
Edelstahl	+ / 1216
Faserzement	1105
Glas	+
Holz, unbehandelt	T (1)
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+ / 1216 / 1215
Kupfer	+ (2)
Messing	+
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	1105
PVC-hart	+ / 1227
PVC-weich-Folien	T
Ziegelmauerwerk	+ / 1105 / 1215
Zink, verzinktes Eisen	+
	·

- + = ohne Grundierung gute Haftung
- = nicht geeignet
- T = Test/Vorversuch empfohlen
- 1) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.
- 2) Siehe "Besondere Hinweise"

Die Primer 1215, 1217 und 1218 unterliegen seit dem 01.11.2005 der Informations- und Aufzeichnungspflicht gemäß Chemikalienverbotsverordnung (u. a. Selbstbedienungsverbot). Bitte beachten Sie die Technischen Datenblätter (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).

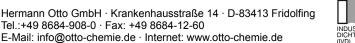
Anwendungshinweise:

Um optimale Haftung und gute mechanische Eigenschaften zu erzielen, muß der Einschluss von Luft vermieden werden.

Die Zeit bis zur Aushärtung kann durch Feuchtigkeitszufuhr und höhere Temperaturen verkürzt werden. Bei der flächigen Klebung von dampfdichten Substraten sollte der Klebstoff befeuchtet werden. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchdatum 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.

Technisches Datenblatt OTTOCOLL® Allflex









Lieferform: Die ab Lager verfügbaren Gebinde entnehmen Sie bitte dem aktuellen Gesamtkatalog Bauprodukte.

Gebinde Verpackungseinheit Stück / Palette

310 ml Kartusche 20 1200

Farben: C01 weiß C18 sanitärgrau

Sicherheitshinweise: Bitte das EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung: Hinweise zur Entsorgung siehe 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 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 Mangelhaftung. 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.

Technisches Datenblatt OTTOCOLL® Allflex Seite 3 Version: 17de (10.02.2011, 12:03 Uhr)





