

OTTOSEAL®**A 207**

Technisches Datenblatt

**1K-Acrylat-Dichtstoff**

Für innen

Eigenschaften:

- **Zulässige Gesamtverformung nach ISO 9046 (Herstellerprüfung) 15 %**
Für mittlere Fugenbewegungen geeignet
- **Geruchsarm**
Angenehmes Verarbeiten
- **Anstrichverträglich nach DIN 52452**
Keine Wechselwirkungen mit vorhandenen und angrenzenden Beschichtungen
- **Überstreichbar / Überlackierbar - bitte Anwendungshinweise im technischen Datenblatt beachten**
Optische Anpassungen und elastische Schutzbeschichtung möglich
- **Gute UV-Beständigkeit**
Lange Haltbarkeit im bewitterten Bereich
- **Frostunempfindlich -10° C/ bis 48 Stunden**
Kann bis zu 48 Stunden bei max. -10 °C gelagert und transportiert werden
- **Dehnungswert bei 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Anwendungsgebiete:

- Dehnungs- und Anschlussfugen mit nur geringer Beanspruchung, z.B. zwischen Holzfenster- bzw. Türrahmen und Mauerwerk, Putz oder Beton
- Fugen und Anschlüsse an Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk, Holz, Gipskarton, Faserzement, Rollladenkästen, Fensterbänken etc.

Normen und Prüfungen:

- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 12+16+20+29+31+32+35 geeignet
- Gütesiegel des IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch das ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1 - F EXT-INT 12,5 P
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E

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.

Bei Normaltemperatur (23°C/50%rLf) bildet der Dichtstoff nach ca. 2 Std. eine feste Oberflächenhaut. Bis dahin muss Regen oder sonstige Wassereinwirkung auf die frische Dichtmasse unbedingt vermieden werden. Tiefere Temperaturen und / oder hohe Luftfeuchtigkeiten können die Trocknungsgeschwindigkeit des Dichtstoffes deutlich verringern.

Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten.

Während der Aushärtung/Trocknung kommt es zur Farbveränderung des Dichtstoffes. Der endgültige Farbton wird nach vollständiger Aushärtung erreicht.

Verträglichkeit mit Anstrichen auf wässriger Basis ist in den meisten Fällen gegeben. Aufgrund der Vielzahl der am Markt erhältlichen Anstrichsysteme empfehlen wir jedoch die Verträglichkeit von Dichtstoff und Anstrich zu überprüfen oder Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik zu halten. In den Fällen, wo der Dichtstoff in Fugen mit geringer Bewegung überstrichen wird, muss eine Trocknungszeit von mindestens 1 Woche eingehalten werden.

Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.

Technische Daten:

| | |
|--|-------------------|
| Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf [min] | ~ 4 - 10 |
| Verarbeitungstemperatur von/bis [°C] | + 5 / + 35 |
| Viskosität bei 23 °C | pastös, standfest |
| Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³] | ~ 1,7 |
| Shore-A-Härte nach ISO 868 | ~ 10 - 12 |
| Zulässige Gesamtverformung [%] nach ISO 9046 | 15 |
| Zulässige Gesamtverformung [%] gemäß EN 15651-Teil 1 | 12,5 |
| Dehnspannungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 0,3 |
| Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%] | ~ 450 |
| Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 0,35 |
| Temperaturbeständigkeit von/bis [°C] | - 20 / + 80 |
| Maximale Fugenbreite [mm] | 25 |
| Ausspritzrate nach ISO 8394-1 [g/min] | ~ 300 - 370 |
| Volumenschwund nach ISO 10563 [%] | ~ 20 |
| Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate] | 12 (1) (2) |

1) Frostfrei lagern

2) Vorübergehende Lagerung bis -10°C möglich, aber nicht länger als 48 Stunden.

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. Saugende mineralische Haftflächen sollten zur Haftungsverbesserung mit Wasser angefeuchtet werden. Außerdem stehen zur Haftungsverbesserung zur Verfügung: auf saugenden Untergründen - Gemisch aus Acryldichtstoff/Wasser 1:2 - auf saugenden und nicht saugenden Untergründen: OTTO Primer siehe Grundierungstabelle

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.) | OTTOSEAL® S 72 |
| Acryl-Sanitär (z.B. Wannen) | - |
| Aluminium blank | + / 1105 |
| Aluminium eloxiert | + / 1225 |
| Aluminium, pulverbeschichtet | T / 1105 / 1225 |
| Beton | + / 1105 |
| Blei | - |
| Chrom | + / 1225 |
| Edelstahl | + / 1225 |
| Eisen | - |
| Faserzement | + / 1105 / 1225 |

| | |
|--|---------------------|
| Glas | T |
| Holz, lackiert (lösemittelhaltig) | + / T |
| Holz, lackiert (wässrige Systeme) | + / T |
| Holz, lasiert (lösemittelhaltig) | + / 1105 |
| Holz, lasiert (wässrige Systeme) | + / 1105 |
| Holz, unbehandelt | + / 1105 / 1225 (1) |
| Keramik, glasiert | + / T |
| Keramik, unglasiert | + / T |
| Kunststein | - |
| Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit) | + / 1105 |
| Kupfer | + / 1105 |
| Melaminharzplatten (z.B. Resopal®) | - |
| Messing | + / 1105 |
| Naturstein (Marmor, Granit etc.) | OTTOSEAL® S 70 |
| Polyester | - |
| Polypropylen (PP) | - |
| Porenbeton | + / 1105 / 1225 |
| Putz | + / 1105 / 1225 |
| PVC-hart | + / 1105 |
| PVC-weich-Folien | - |
| Weißblech | - |
| Zink, verzinktes Eisen | - |

1) Bei starker Wasserbelastung bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

Anwendungshinweise:

Dichtstoff mit Hand- oder Druckluftpistole gleichmäßig ausspritzen, Oberfläche vor beginnender Hautbildung mit angefeuchtetem Werkzeug anpressen. Verunreinigungen in frischem Zustand mit Wasser entfernen.

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:

| | |
|---------------------------|------------------|
| | 300 ml Kartusche |
| betongrau | A207-03-C56 |
| braun | A207-03-C05 |
| schwarz | A207-03-C04 |
| weiß | A207-03-C01 |
| Verpackungseinheit | 20 |
| Stück / Palette | 1200 |

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>