

# OTTOSEAL®

## A 710

### Technisches Datenblatt

#### 1K-Acrylat-Dichtstoff

Für innen

#### Eigenschaften:

- **Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit**  
Erfüllt die Anforderung der RAL-Montage-Richtlinie
- **Geruchsarm**  
Angenehmes Verarbeiten
- **Überstreichbar / Überlackierbar - bitte Anwendungshinweise im Technischen Datenblatt beachten**  
Optische Anpassungen und elastische Schutzbeschichtung möglich
- **Zulässige Gesamtverformung nach ISO 9046 (Herstellerprüfung) 18%**  
Auch für große Fugenbewegungen geeignet
- **Frostunempfindlich -10° C/ bis 48 Stunden**  
Kann bis zu 48 Stunden bei max. -10 °C gelagert und transportiert werden

#### Anwendungsgebiete:

- Für die RAL-Montage INNEN
- Für die dauerhaft luftdichte Innenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper. Im System mit den OTTO-Dichtstoffen OTTOSEAL® P 720/ OTTOSEAL® S 730 (Außenabdichtung) einsetzbar

#### Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1 - F EXT-INT 12,5 P
- Bauteilprüfung „Luftundurchlässigkeit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper nach simulierten Kurzzeitbelastungen“ (ift Rosenheim)
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 9+12+24+31+35 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

#### Besondere Hinweise:

EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)  
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.  
Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.  
Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein.  
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.  
Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten.  
Bezüglich der konstruktiven Ausführung der Anschlussfugen verweisen wir auf das IVD-Merkblatt Nr. 9

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
Zulässige Gesamtverformung [%] nach ISO 9046	18
Zulässige Gesamtverformung [%] gemäß EN 15651-Teil 1	12,5
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,35
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 20 / + 80
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ (DIN 53 122 Verfahren 23-0/85)	~ 3200
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD (10 mm Dichtstoffdicke) [m]	~ 32
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel [Monate]	12 (1) (2) (3)

- 1) Frostfrei lagern
- 2) Vorübergehende Lagerung bis -10°C möglich, aber nicht länger als 48 Stunden.
- 3) ab Herstellungsdatum

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

Vorbereitung:

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 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. Saugende mineralische Haftflächen sollten zur Haftungsverbesserung mit Wasser angefeuchtet werden. Außerdem stehen zur Haftungsverbesserung zur Verfügung: auf saugenden Untergründen - Gemisch aus Acrylklebstoff/Wasser 1:2 - OTTO Primer 1105 für stark saugende Untergründe.

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.

Aluminium blank	+ / 1105
Aluminium eloxiert	+ / 1225
Aluminium, pulverbeschichtet	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+ / T
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	+ / T
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	+ / 1105
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	+ / 1105
Holz, unbehandelt	+ / 1105 / 1225 (1)
Klinker	+ / 1105
Kunststein	-
Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit)	+ / 1105
Kupfer	+ / 1105
Messing	+ / 1105
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	OTTOSEAL® S 70
Porenbeton	+ / 1105
Putz	+ / 1105
PVC-hart	+ / 1105
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:

	310 ml Kartusche	580 ml Alu-Folienbeutel
weiß	A710-04-C01	A710-08-C01
<b>Verpackungseinheit</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Stück / Palette</b>	<b>1200</b>	<b>880</b>

#### 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>