

## Glas, Fenster, Fassade

Von OTTO-CHEMIE



Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstr. 14  
83413 Fridolfing  
Deutschland

Tel.: +49 8684 908-0

info@otto-chemie.de  
www.otto-chemie.de

Für eine Vielzahl von Einsatzgebieten, vom Fenster- und Fassadenbau, über Türen- und Wintergartenbau, bis hin zu verschiedensten Glasnutzungen im Innen- und Außenbereich bietet OTTO-CHEMIE Produktlösungen zum Dichten und Kleben im Bereich Glas - Fenster - Fassade.

### Qualitätsmanagement

Der Hersteller ist zertifiziert nach:

DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

### Produktcharakteristik

Das Komplettprogramm kann beim Hersteller angefordert werden.

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE



Dicht- und Klebstoffe von OTTO-CHEMIE stehen für eine Vielzahl von Einsatzgebieten, vom Fenster- und Fassadenbau, über Türen- und Wintergartenbau, bis hin zu verschiedensten Glasnutzungen im Innen- und Außenbereich zur Verfügung.

### Produktübersicht

Dicht- und Klebstoffe von OTTO-CHEMIE stehen für eine Vielzahl von Einsatzgebieten, vom Fenster- und Fassadenbau, über Türen- und Wintergartenbau, bis hin zu verschiedensten Glasnutzungen im Innen- und Außenbereich zur Verfügung.

### Qualitätsmanagement

Der Hersteller ist zertifiziert nach:

DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

### Produktcharakteristik

Das Komplettprogramm kann beim Hersteller angefordert werden.

### Produktbestimmung – Zuordnung nach Anwendung

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| OTTOSEAL A 225 | Gehrungs-Acrylat-Dichtstoff                           |
| OTTOSEAL A 710 | Acryl-Dichtstoff für die RAL-Montage innen            |
| OTTOSEAL M 350 | Glasfalz Hybrid-Dichtstoff                            |
| OTTOSEAL M 360 | Hybrid-Dichtstoff für Hochbau/Anschlussfugen          |
| OTTOSEAL M 361 | Struktur-Hybrid-Dichtstoff für Hochbau/Anschlussfugen |
| OTTOSEAL P 300 | PU-Dichtstoff für Anschlussfugen                      |

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| OTTOSEAL P 305                  | Premium-PU-Dichtstoff für Anschlussfugen                            |
| OTTOSEAL P 720                  | PU-Dichtstoff für die RAL-Montage außen                             |
| OTTOSEAL S 7                    | Weather-Sealing-Silikon                                             |
| OTTOSEAL S 9                    | 1K-Isolierglas-Randverbund-Silikon                                  |
| OTTOSEAL S 10                   | Glasbau-Silikon                                                     |
| OTTOSEAL S 28                   | Aquarien- und Glasstein-Silikon                                     |
| OTTOSEAL S 50                   | Glasklar-Silikon                                                    |
| OTTOSEAL S 72                   | Kunststoff-Silikon                                                  |
| OTTOSEAL S 112                  | Glasleisten-Silikon                                                 |
| OTTOSEAL S 120                  | Premium-Glasfalz-Silikon                                            |
| OTTOSEAL S 730                  | Anschlussfugen-Silikon für die RAL-Montage                          |
| OTTOCOLL P 86                   | Eckverbinder-Klebstoff                                              |
| OTTOCOLL P 520                  | Premium-Eckverbinder-Klebstoff                                      |
| OTTOCOLL P 525                  | Premium-Turbo-Eckverbinder-Klebstoff                                |
| OTTOCOLL S 81                   | Premium-2K-Silikon für das geklebte Fenster                         |
| OTTOCOLL S 88                   | 1K-Silikon für das geklebte Fenster                                 |
| OTTOCOLL S 610                  | 2K-Silikon-Klebstoff                                                |
| OTTOCOLL S 645                  | Premium-2K-Silikon für Structural-Glazing                           |
| OTTOCOLL S 660                  | Premium-2K-Silikon für Structural-Glazing                           |
| OTTOCOLL S 670                  | Premium-2K-Silikon für das geklebte Fenster mit höherer Aussteifung |
| OTTO Bauanschlussband Vario     | Bauanschlussband für die RAL-Montage                                |
| OTTO Bauanschlussband Vario Duo | Vollflächig selbstklebendes Bauanschlussband für die RAL-Montage    |
| OTTO Flexband                   | Vorlegeband für die Isolier-Verglasung                              |
| OTTO Dämmband                   | Vorkomprimiertes Dämmband BG2                                       |
| OTTO Fugenband                  | vorkomprimierte Fugenband BG1                                       |
| OTTO Siloxan 290 L              | Silikon-Oberflächen-Hydrophobierung                                 |

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE

### Produktbeispiele – Eigenschaften und Anwendungsgebiete



OTTOCOLL S 81

#### OTTOCOLL S 81

Geruchsarmes Silikon für das geklebte Fenster

#### Eigenschaften

- Verträglich mit vielen Isolierglasrandverbund-Materialien – siehe Verträglichkeitsliste auf der Website
- Verträglich mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen auch ohne Primer
- Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken
- Sichere Durchhärtung in definierter Zeit
- Hoher Dehn-Spannungswert
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

#### Anwendungsgebiete

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Kleben und Dichten von Fenstern - Direktverglasung - Kleben der Isolierglaseinheit in den Fensterflügeln (PVC, Holz, Alu)
- Kleben und Dichten von Glaselementen (z. B. Trennwände)
- Geeignet zur Herstellung von Fenstern nach Standard RC 2 oder RC 3 gemäß DIN EN 1627

#### Normen und Prüfungen

- Geprüft nach RAL GZ 716/1, Abschnitt III, Teil A, 3.5 und ift-Richtlinie VE-08/1, Teil 1, Haftverhalten auf PVC, Überschlagsklebung auf Position 1
- Geprüft nach RAL GZ 716/1, Abschnitt III, Teil A, 3.5.4, Rollenschälversuch zur Ermittlung der Haftfestigkeit bei Falzgrundklebung
- Geprüft nach ift-Richtlinie VE-08/1, Teil 1, Haftverhalten auf Holz, Überschlagsklebung auf Position 1
- Gutachtliche Stellungnahme vom eph Dresden für die Ausführung von Glasanbindungssystemen bei einbruchhemmenden Holzfenstern der Widerstandsklasse RC 2, Falzgrundklebung in Kombination mit Klebung der Glashalteleiste

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE



OTTOSEAL M 360

### OTTOSEAL M 360

Hybrid-Dichtstoff für Hochbau- und Anschlussfugen

#### Eigenschaften

- 1K-Hybrid-Polymer STP-Dichtstoff
- Klebfreie Oberfläche nach ca. 6 Stunden
- Silikonfrei
- Isocyanatfrei
- Geruchsarm
- Überstreichbar / Überlackierbar
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Härtet blasenfrei aus
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C

#### Anwendungsgebiete

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Hochbaufugen nach DIN 18540-F
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- Kleben von OTTO-Bauanschlussbändern BAB-I und BAB-A auf Mauerwerk, Beton, Porenbeton etc.
- Baukörperanschluss z. B. Fensterrahmenanschluss, Türen, Tore und Trockenbauwand an den Baukörper wie z. B. Maueröffnung, sowie Übergänge z. B. von Betonwand zur Holzständerwand/Glaswand
- Schließen von Rissen und Löchern in Fassaden und Innenwänden z. B. im Gerüstbau/Malerarbeiten

#### Normen und Prüfungen

- Geprüft nach EN 15651 – Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- Bauteilprüfung „Luftundurchlässigkeit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper nach ift-Richtlinie MO-01“
- Stauwasser - Prüfung nach Richtlinie "Bauwerksabdichtung - Anschluss an bodentiefe Fenster und Türen, Teil 2" zusammen mit Remmers Abdichtungssystem "Flüssigabdichtung mit Vliesträger"
- EMICODE EC 1 Plus – sehr emissionsarm
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35 geeignet
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Deklaration in Baubook Österreich
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE



### OTTOSEAL S 7

Weather-Sealing-Silikon

#### Eigenschaften

- 1K-Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend - MEKO-frei
- Verträglich mit Isolierglas-Randverbund auf Silikon-Basis
- Verträglich mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen auch ohne Primer
- Verarbeiterfreundliche matte Oberfläche
- Lange Hautbildungszeit
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

#### Anwendungsgebiete

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Speziell entwickelt für die wetterbeständige Abdichtung (weather sealing) an Glasfassaden, Schrägverglasungen, Holz-Glas-Verbundelementen, Dachverglasungen und Wintergärten
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen
- Geeignet für die Verfugung an Isolierglaseinheiten

OTTOSEAL S 7

#### Normen und Prüfungen

- Geprüft nach EN 15651 – Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM  
Geprüft nach EN 15651 – Teil 2: G CC 25 LM
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 22+31+35 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE



### OTTOCOLL S 645

Geruchsarmes Premium-2K-Silikon für Structural-Glazing

#### Eigenschaften

- 2K-Silikon-Kleb- und Dichtstoff auf Alkoxy-Basis
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Nicht korrosiv
- Hoher Dehn-Spannungswert
- Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken
- Designwerte für den Statiker verfügbar

OTTOCOLL S 645

#### Anwendungsgebiete

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Spannungsausgleichendes Kleben und Dichten unterschiedlicher Werkstoffe wie Glas, Holz, Metall und Kunststoffe
- Klebung von Structural-Glazing-Elementen
- Für bauaufsichtlich zulassungspflichtige Klebungen
- Kleben und Dichten von Glaselementen (z. B. Trennwände, Ganzglasecken, Glasbrüstungen)

#### Normen und Prüfungen

- Geprüft nach ETAG 002
- Europäische technische Bewertung ETA-19/0692
- CE-gekennzeichnet
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE



OTTOSEAL S 112

### OTTOSEAL S 112

Glasleisten-Silikon

#### Eigenschaften

- 1K-Silikon-Dichtmasse auf Alkoxy-Basis neutral vernetzend
- Verträglich mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1
- Nicht korrosiv
- Geruchsarm
- Geringe Anhaftung
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)

#### Anwendungsgebiete

- Für die Anwendung im Innenbereich
- Zur Abdichtung und Hinterfüllung von Flügelrahmen und Glashalteleisten an Fenstern und Türen - Verbesserung der Dichtheit. Die Füllmasse hat eine geringere Haftung als übliche Verglasungsdichtstoffe, so dass die Glasleisten bei Reparaturarbeiten leichter entfernt werden können.
- Vermeidet Kondensatbildung durch einströmende Warmluft und schützt somit vor Feuchtigkeitsbelastung im Falzgrund, welche zu Schäden z. B. am Holzfensterflügel führen kann.
- Zur Abdichtung am Flügelrahmen unter der Glaskante (Position 4). Ein vollflächiger Kontakt zum Isolierglas-Randverbund im Falzgrund ist auszuschließen. Eine Überdeckung von maximal 3 mm ist zulässig.
- Bezüglich der Verträglichkeit zu IG-Randverbundmaterialien ist die aktuelle [Verträglichkeitsliste](#) zu beachten.

#### Normen und Prüfungen

- Französische VOC-Emissionsklasse A+

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE



OTTOSEAL S 120

### OTTOSEAL S 120

Gerucharmes Premium-Glasfalz-Silikon

#### Eigenschaften

- 1K-Silikon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis neutral vernetzend
- Hoch abriebfest und schlierenfrei nach ift-Richtlinie VE-04/2
- Auch in matten Farben erhältlich
- Fungizid ausgerüstet
- Verträglich mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1
- Nicht korrosiv
- Ausgezeichnete Frühbeanspruchbarkeit
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Dehnungswert bei 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>

#### Anwendungsgebiete

- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- Glas-, Fenster- und Metallbau
- Abdichten von Profilglas (z. B. Profilitverglasung)
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen
- Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Materialien wie Keramik, Metall, Glas etc.

#### Normen und Prüfungen

- Geprüft nach EN 15651 – Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Geprüft nach EN 15651 – Teil 2: G CC 25 LM
- Geprüft nach ift-Richtlinie VE-04/2
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 G 25 LM

## Dichtstoffe und Klebstoffe für Glas, Fenster und Fassade

Aus der Serie Glas, Fenster, Fassade von OTTO-CHEMIE

- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+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+
- Deklaration in Baubook Österreich
- EMICODE® EC 1 Plus – sehr emissionsarm
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E
- Geprüft gemäß BEMMA-Schema für den Museums- und Vitrinenbau



OTTOCOLL P 520

### OTTOCOLL P 520

Premium-Eckverbinder-Klebstoff

#### Eigenschaften

- In sechs Verarbeitungszeiten von 1 bis 45 Minuten verfügbar
- Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken
- Sichere Durchhärtung in definierter Zeit
- Schwundfreie Aushärtung
- Zugfestigkeit nach 7 Tagen – ca. 14.000 N (ift-Prüfzeugnis)
- Nur für gewerbliche Anwender

#### Anwendungsgebiete

- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Witterungsbeständiges Kleben von Eckverbindern bei Metallfenstern, -türen und -fassaden sowie Wintergärten
- Allgemeines Kleben im Metallbau
- Auch geeignet zur kraftschlüssigen Klebung unterschiedlichster Materialien wie Holz, Metall, Kunststoffe, Stein etc.

#### Normen und Prüfungen

- Zugfestigkeit geprüft im Institut für Fenstertechnik, Rosenheim
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 204-D4 an witterungsbeständige Klebungen von Holz und Holzwerkstoffen
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT 91) an wärmebeständige Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 30+35 geeignet
- LEED v3 konform Credit IEQ 4.1: Kleb- und Dichtstoffe
- Französische VOC-Emissionsklasse A+