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 Klebestoffe 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 Klebestoffe 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

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

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

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

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
- Dehnspannungswert bei 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²

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 wärmefeste 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+