

Glas & Glasbausteine perfekt dichten und kleben





Vorwort	3
Neue Einsatzfelder	4-5
Vitrinen und Plexiglas	6
VSG und Weather-Sealing	7
Perfekt dichten und kleben	8-15
Profi-Zubehör von OTTO	15-17
Kalkulation der benötigten Mengen	17
OTTO Profi-Ratgeber	19

Vorwort

So alt die Erfindung „Glas“ ist, so aktuell ist sie immer noch. Seit den alten Ägyptern begleitet uns der Werkstoff in mannigfaltiger Form und Funktion: als Schmuck, als Ess- oder Trinkgeschirr, als Spiegel und als Werkstoff am Bau.

Glas hat die Geschichte der Architektur beeinflusst wie kein anderes Material. Zunächst schützte es uns nur vor Wind, Wetter und Kälte, es trennte und bot doch Durchblick. Die neuen Gläser jedoch haben noch viele zusätzliche Funktionen und sind aus dem hochfunktionalen Alltag nicht mehr wegzudenken.

Immer neue Einsatzfelder für den Werkstoff Glas

Mit modernster Technik und den gewonnenen Erkenntnissen aus wissenschaftlichen Untersuchungen wird Glas ständig verfeinert. Computergesteuerte Kontrollsysteme, neue Beschichtungen und Mikro-Elektronik tragen dazu bei, Glas weiter zu entwickeln und an neue Anwendungsmöglichkeiten anzupassen.

Der Anteil an Glasflächen bei modernen Gebäuden steigt, z. B. bei Null- und Plus-Energie-Häusern. Südseitig ist der Werkstoff unverzichtbar zur solaren Wärme-gewinnung. Auch vielen anderen besonderen Anforderungen, z. B. an Brandschutz, kann Rechnung getragen werden.

Und so ist Glas der universelle Baustoff unserer Zeit, der in allen Bereichen des Bauens und Wohnens eingesetzt werden kann.



Quelle: Interpane Lauenförde

Dichten und Kleben von UV-belastetem Glas

Wird Glas durch UV-Strahlung belastet, besteht für Klebungen die Gefahr, dass die Haft-eigenschaften auf der Glasoberfläche beeinträchtigt werden, was bis zum Haftungsverlust führen kann. Dies trifft besonders bei der Verwendung von 1- oder 2-komponentigen Hybrid-Dichtstoffen zu. Daher empfehlen wir bei UV-belasteten Klebungen oder Abdichtungen von Glas die Verwendung unserer hochwertigen Silicon-Dichtstoffe, wie OTTOSEAL® S 110 oder S 120 (für Glasfalzabdichtungen), OTTOSEAL® S 10 (u.a. für Klebungen), OTTSEAL® S 7 (für Wetterversiegelungen) oder OTTOCOLL® S 81 (für das geklebte Fenster). Bei UV-belasteten Klebungen oder Abdichtungen von Acrylglas empfehlen wir unseren Silicon-Dichtstoff OTTOSEAL® S 72. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Glasbausteine

Die wieder in Mode gekommenen **Glasbausteine** finden mit dem System STECKfix® und OTTOSEAL® S 28 zurück in unsere Häuser und erzielen wunderschöne Effekte.

Die für die sichere Nutzung notwendigen Windlast-Prüfungen nach DIN 1055 Teil 4 sowie Pendel-schlagversuche nach DIN 52337 verliefen erfolgreich. Die vorgesehenen Gebrauchslasten konnten sogar überschritten werden, ohne dass die Bruchlast erreicht wurde. Eine Durchbiegung der Wand, bei Belastung zweiseitig gelagert, hinterließ – bei einer Windlast lt. DIN 1055 Teil 4 – keinerlei bleibende Verformung. Die Streckenlast wurde lt. DIN 4103 Teil 1 und ETB in 90 cm Höhe ermittelt.

STECKfix®-Glassteinfelder können also bis zu einer Höhe von 3,5 m in unbegrenzter Breite sowie bis zu 12 m Höhe bei einer Breite von 3,5 m aufgebaut werden.

Quelle: STECKfix®



Sekundäre Abdichtung des Isolierglas-Randverbunds mit Silicon

Die Primärdichtung auf der Basis von Polyisobutylen (Butyl) dient vornehmlich zur Abdichtung des Scheibenzwischenraums gegen das Eindringen von Wasserdampf und gegen Gasverlust. Die sekundäre Dichtung auf der Basis von Polysulfid (Thiokol), Polyurethan (PU) oder Silicon dient dazu, dass die Isoliergläser den Anforderungen und Belastungen während der gesamten Nutzungsdauer standhalten. Dies sind, neben den diversen chemischen und physikalischen Einflüssen auf den Randverbund, vor allem auch mechanische Belastungen, die aus den Einflüssen von Temperatur- oder Luftdruckschwankungen herrühren.

Für Informationen zum Thema Fenster und Türen lesen Sie die OTTO Profi-Ratgeber „Fenster und Türen perfekt dichten und kleben“ und „Geklebte Fenster perfekt ausführen“.

Im Innenbereich Vitrinen und Plexiglas® kleben und dichten

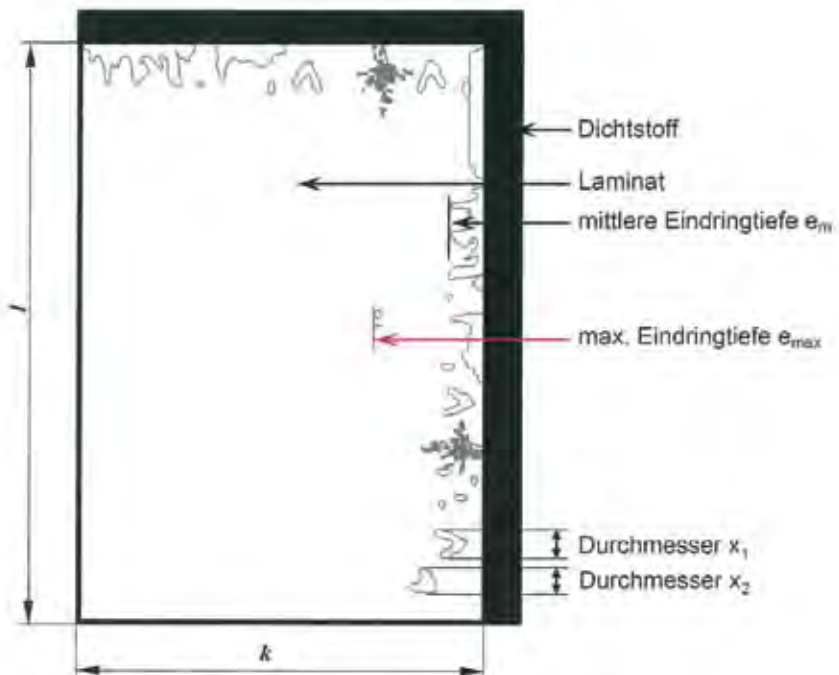
Acrylglas, auch Plexiglas® genannt, ist ein Kunststoff aus der Gruppe der Thermoplaste. Der technische Ausdruck lautet Polymethylmethacrylat (Abkürzung PMMA). Der hochwertige Kunststoff wird in der Industrie eingesetzt (Bauverglasung, Lichtwerbung, Sanitärteile, Möbel usw.) und auch von Handwerkern und Heimwerkern in unzähligen Bereichen verwendet.

Acrylglas kann mit OTTOSEAL® S 72 abgedichtet werden.

Spezialfall VSG

Versuche im Rahmen der Richtlinie DI-02/1 des Instituts für Fenstertechnik, Rosenheim, haben gezeigt, dass eine Wechselwirkung zwischen PVB-Folie und Dichtstoffen nicht ausgeschlossen werden kann. Es können sich Verfärbungen oder kleine Bläschen an der Glaskante bilden. Bei einer Wetterfuge mit sichtbarer Glaskante können sich mögliche Veränderungen in Form kleiner Blasen an der Kante mit Durchmesser bis ca. 5 mm und einer maximalen Eindringtiefe von ca. 1 cm bilden, die sich dann jedoch nicht weiter verändern. Aus diesem Grund muss immer im Vorfeld geklärt werden, inwiefern der Nutzer die möglichen späteren Veränderungen der VSG-Kante akzeptiert.

Eine vollständige Blasenfreiheit ist nicht realisierbar. Es bestehen dadurch jedoch keinerlei Auswirkungen auf die Nutzungssicherheit.



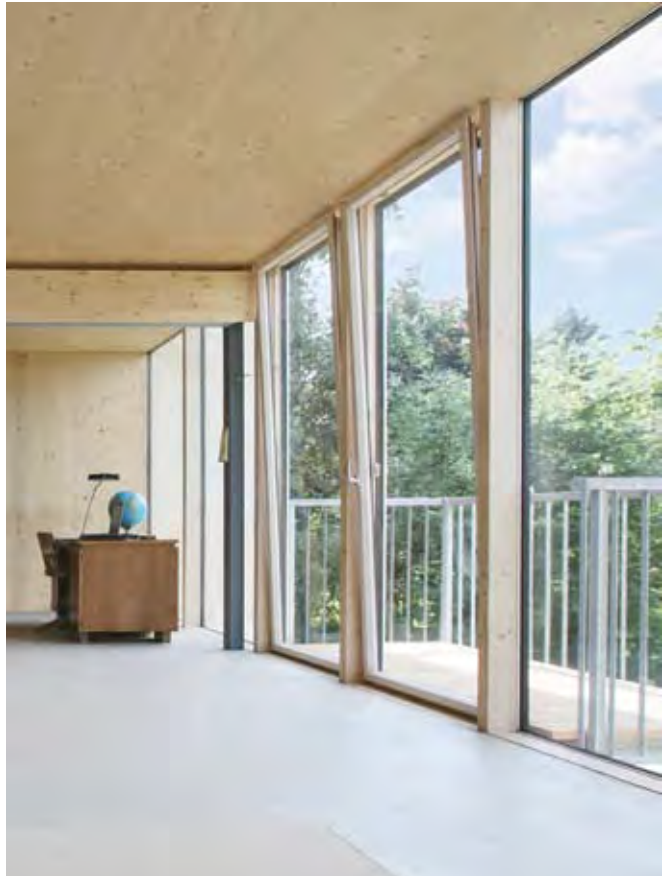
Skizze zur Beurteilung von Veränderungen im Laminat.

(Quelle: ift Rosenheim, ift-Richtlinie DI-02/1)

Weather-Sealing

Das Weather-Sealing, also die Abdichtung von Pfosten-Riegel-Fassaden und Schrägverglasungen, wie z. B. bei Dachverglasungen und Wintergärten, verlangt nach einem speziell auf die Anforderungen abgestimmten Silicon.

Das Silicon muss, aufgrund seiner Exposition gegenüber Bewitterung, extrem UV-beständig und hoch reiß- und kerbfest sein. Außerdem darf es nicht korrosiv sein. Durch den Kontakt zu PVB-Folien bei VSG-Scheiben muss das Silicon verträglich mit den Folien sein (siehe auch Spezialfall VSG). Bei der Verwendung von Gießharzen bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik. Ebenso bitten wir um Rücksprache, wenn im Isolierglas-Randverbund Materialien auf Basis Polysulfid oder Polyurethan verwendet werden.



Fotonachweis: Konzeption und Design Superlab © Dold und Hasenauer OG, 2009

Definition Weather-Sealing

Als Wetterfuge wird der Bereich definiert, der nachträglich am fertig eingebauten Isolierglas oder Fassadenelement abgedichtet wird. Es kann sich hier nach der Definition der DIN 52460 (T 6) um Bauteilfugen oder Anschlussfugen handeln. Die Wetterfuge ist der Bewitterung und UV-Strahlung sowie thermischer Belastung ungeschützt ausgesetzt und muss Bewegungen aus den angrenzenden Elementen aufnehmen.

Informationen zum „geklebten Fenster“ erhalten Sie in unserem OTTO Profi-Ratgeber „Geklebte Fenster perfekt ausführen“.

OTTOSEAL® S 7**Das Weather-Sealing-Silicon****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Lange Hautbildungszeit
- Verarbeiterfreundliche matte Oberfläche
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Verträglich mit PVB-Folien bei VSG-Einheiten
- Verträglich mit Isolierglas-Randverbund auf Silicon-Basis
- Nicht korrosiv

Anwendungsgebiete:

- Speziell entwickelt für die wetterbeständige Abdichtung (weather sealing) an Glasfassaden, Schrägverglasungen, Holz-Glas-Verbundelementen, Dachverglasungen und Wintergärten
- Geeignet für die Verfügung an Isolierglaseinheiten und Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik

Normen und Prüfungen:

- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

OTTOSEAL® S 10**Der Konstruktions-Kleb- und Dichtstoff****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Nicht korrosiv
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Verträglich mit PVB-Folien bei VSG-Einheiten

Anwendungsgebiete:

- Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen im Hochbau
- Auch geeignet für die wetterbeständige Abdichtung (weather sealing) an Glasfassaden, Schrägverglasungen, Holz-Glas-Verbundelementen, Dachverglasungen und Wintergärten
- Geeignet für die Verfügung an Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik
- Einbau von Röntgenschutzglas
- Elastisches Kleben und Abdichten in der Elektroindustrie, im Maschinen-, Fahrzeug und Schiffsbau
- Nicht geeignet für die strukturelle Klebung von Structural-Glazing-Elementen

Normen und Prüfungen:

- Die Verträglichkeit mit spannungsfreiem Plexiglas® ist vom Hersteller geprüft und bestätigt. Prüfbericht über die Verträglichkeit mit Plexiglas®-XT liegt vor.
- Von Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, Grünenplan geprüft und empfohlen für den Einbau von Röntgenschutzglas RD 50 und RD 30
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

OTTOSEAL® S 28



Das Aquarien- und Glasstein-Silicon



Eigenschaften:

- Acetat vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Bietet höchst mögliche Sicherheit für empfindliche Lebewesen
- Hohe Klebkraft

Anwendungsgebiete:

- Herstellung rahmenloser Ganzglas-Aquarien und -Terrarien
- Kleben und Dichten von Glasbausteinen

Normen und Prüfungen:

- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

OTTOSEAL® S 50



Eigenschaften:

- Acetat vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Härtet zu einem glasklaren Dichtstoff aus
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Kleben und Abdichten von Glas, Kunststoffen, Aluminium, z. B. bei Glasornamenten, Sprossenverklebungen, im Vitrinen- und Schaufensterbau
- Kleinflächige Klebungen

OTTOSEAL® S 72**Das Plexiglas®- und Kunststoff-Silicon****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff auf Alkoxy-Basis
- Haftet ohne Primer auf vielen Kunststoffen (ausgenommen PE, PP und PTFE und ähnliche Kunststoffe mit niedriger Oberflächenspannung)
- Sehr gute Haftung auf Doppelstegplatten
- Verursacht an nicht vorgespanntem Acrylglas (Plexiglas®) und Polycarbonat (Makrolon®, Lexan®) keine Spannungsrisse
- Geruchsarm
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Kleben und Abdichten im Kunststoff-, Gewächshaus- und Wintergartenbau

Normen und Prüfungen:

- Die Verträglichkeit mit spannungsfreiem Plexiglas® ist vom Hersteller geprüft und bestätigt. Prüfbericht über die Verträglichkeit mit Plexiglas®-XT liegt vor.
- Positiv geprüft auf die Verträglichkeit im Kontakt mit Lebensmitteln (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe

OTTOSEAL® S 94**Das neutrale Brandschutz-Silicon****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Schwer entflammbar
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit

Anwendungsgebiete:

- Abdichten an Bauteilen, an die erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden (z. B. feuerhemmende Bauteile und Brandschutzverglasungen)
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik

Normen und Prüfungen:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung P-HFM004069
- Geprüft und fremdüberwacht nach DIN 4102-B1 – schwer entflammbar zwischen massiv mineralischen Baustoffen (Holzforschung TU München)
- Geprüft nach DIN 25415, Teil 1 – sehr gute Dekontaminierbarkeit der Dichtstoffoberfläche (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin)
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 9 geeignet

OTTOSEAL® S 110



Das Premium-Neutral-Silicon



Eigenschaften:

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
 - Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
 - Ausgezeichnete Frühbeanspruchbarkeit
 - Hoch abriebfest und schlierenfrei
 - Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
 - Klebfreie Oberfläche
 - Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
 - Nicht korrosiv
 - Fungizid ausgerüstet
- Verträglich mit PVB-Folien bei VSG-Einheiten

Anwendungsgebiete:

- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Türen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Abdichten von Profilglas (z. B. Profilverglasung)
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen, Terrassen und Balkonen
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik
- Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach DIN 18545, Teil 2, Beanspruchungsgruppe E (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 G 25 LM
- Geprüft nach FCBA (CTBA) L 114 (Eignung von Dichtstoffen zur Glasfalzversiegelung an Holzfenstern)
- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+10+13 geeignet

OTTOSEAL® S 120

Das Premium-Alkoxy-Silicon



Eigenschaften:

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Frühbeanspruchbarkeit
- Hoch abriebfest und schlierenfrei
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 (nicht überstreichbar)
- Klebfreie Oberfläche
- Geruchsarm
- Nicht korrosiv
- Fungizid ausgerüstet

Anwendungsgebiete:

- Glasfalzversiegelung an Holzfenstern
- Glas-, Fenster- und Metallbau
- Geeignet für die Verfugung an Glaselementen aus ESG und VSG. Hierzu bitten wir um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik
- Zur äußeren Spiegelversiegelung in Verbindung mit Materialien wie Keramik, Metall, Glas etc.

Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach DIN 18545, Teil 2, Beanspruchungsgruppe E (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 G 25 LM
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+10+13 geeignet
- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

OTTOCOLL® M 501

LEED®

Der transparente Premium-Hybrid-Klebstoff★★★★
PREMIUM**Eigenschaften:**

- 1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STPU
- Sehr gute primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen – auch bei Wasserbelastung
- Frei von Isocyanaten
- Siliconfrei
- Geruchsarm
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerbfestigkeit und Weiterreißfestigkeit
- Anstrichverträglich nach DIN 52452

Anwendungsgebiete:

- Zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Metalle (z. B. Alu, Edelstahl, Eloxal, Messing, Kupfer), Kunststoffe (z. B. Hart-PVC, Weich-PVC, GFK etc.), mineralische Untergründe (z. B. Ziegel, Fliese, Keramik), brandgeschützte Bauplatten (Gipskarton etc.)
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau, Waggon- und Containerbau, Metall- und Apparatebau, Schiffsbau
- Kleben von Stein, Naturstein und Keramik
- Unterschiedlichste Bauanwendungen wie Treppenaufbau usw.

Normen und Prüfungen:

- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- „Besonders empfehlenswertes schadstoffarmes Bauprodukt“ gemäß Baustoffliste (TOXPROOF) des TÜV Rheinland

OTTOSEAL® S 9**Der 1K-Isolierglas-Randverbund****Eigenschaften:**

- Neutral vernetzender 1K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
- Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
- Verträglich mit Abstandshaltern aus Aluminium und Edelstahl
- Nicht korrosiv
- Verträglich mit PVB-Folien bei VSG-Einheiten

Anwendungsgebiete:

- Sekundär-Randverbund zur Herstellung UV-beständiger Isolierglaseinheiten in Verbindung mit Butylkautschuk als Primärdichtung

Normen und Prüfungen:

- Geprüft vom ift Rosenheim nach EN 1279, Teil 2 an gasgefülltem Mehrscheiben-Isolierglas mit Alu-Spacern und nach EN 1279, Teil 4, Abschnitt 5.1 und 5.2 von der MPA Darmstadt



OTTOSEAL® S 28**LEED®****Das Aquarien- und Glasstein-Silicon****Eigenschaften:**

- Acetat vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Bietet höchst mögliche Sicherheit für empfindliche Lebewesen
- Hohe Klebkraft

Anwendungsgebiete:

- Herstellung rahmenloser Ganzglas-Aquarien und -Terrarien
- Kleben und Dichten von Glasbausteinen

Normen und Prüfungen:

- Entspricht den Anforderungen der DIN 18540-F
- Entspricht den Anforderungen der ISO 11600 F 25 LM
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe



OTTOCOLL® S 610

Der 2K-Silicon-Spezialklebstoff



Eigenschaften:

- Neutraler, kondensationsvernetzender 2K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff auf Alkoxy- Basis
 - Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
 - Hohe Kerb- und Reißfestigkeit
 - Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, z.T. in Verbindung mit Primer
 - Nicht korrosiv
 - Hoher Dehn-Spannungswert gewährleistet eine hohe Stabilität der Klebung
- Reduzierte Zykluszeiten – aufgrund der schnellen Aushärtung können geklebte Teile extrem schnell weiterverarbeitet werden
 - Schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken
 - Geruchsarm

Anwendungsgebiete:

- Spannungsausgleichendes Kleben und Dichten unterschiedlicher Werkstoffe wie Glas, Holz, Metall und Kunststoffe
- Abdichten von mechanisch hoch beanspruchten Boden- und Anschlussfugen, z. B. in Lager- und Fertigungshallen, Hofflächen, Parkdecks, Tiefgaragen, Werkstätten, Waschanlagen etc.
- Spannungsausgleichendes Kleben von Spiegeln auf Keramik, Glas, Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, Holz, Beton etc.
- Auch als Klebstoff für Acrylglas-Spiegel geeignet (z. B. Plexiglas®)
- Nicht geeignet für die strukturelle Klebung von Structural-Glazing-Elementen

Druckluft-Pistole P 490 DP

Druckluft-Pistole für 2K-Produkte

Eigenschaften:

- Druckluft-Pistole zur Verarbeitung von side-by-side Kartuschen 490 ml



Druckluft-Pistole P 495 DP

Druckluft-Pistole für 2K-Produkte

Eigenschaften:

- Druckluft-Pistole zur Verarbeitung von side-by-side Kartuschen 490 ml. Spezial-Pistole für erhöhten Materialaustrag



OTTOCORD PE-B2 Rundschnur

Eigenschaften: Extrudiertes Hinterfüllmaterial aus Polyethylen (PE). Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich. Geschlossenzellig nach DIN 18540. Wasserabweisend. Farbe: grau. Entspricht der Baustoffklasse B2.

Anwendungsgebiete: Vorfüllen und Vorstopfen von Fugen im Innen- und Außenbereich. Für Ausschreibungen nach DIN 18540.



OTTO Cleaner

Eigenschaften: Sehr gute Reinigungs- und Entfettungswirkung. Kein Ablüften erforderlich. Trocknet schnell und rückstandsfrei.

Anwendungsgebiete: Reinigen von Glas, Metallen und einigen Kunststoffen, wie z. B. PVC und Polyester.



OTTO Primer

Eigenschaften: Auf OTTO Dichtstoffe speziell abgestimmte Primer.

Anwendungsgebiete: Verbesserung der Haftung von OTTO Silicon-Dichtstoffen auf den jeweiligen Untergründen.



OTTO Fugenboy

Glättwerkzeuge aus sehr hochwertigem Kunststoff zur professionellen Fugenausbildung.
3er-Set klein: 5 mm, 8 mm, rund.
3er-Set groß: 11 mm, 14 mm und 17 mm.



OTTO Glättmittel

Eigenschaften: Hautschonend durch dermatologisch getestete Wirkstoffe. Mit Wasser verdünnbar. Erhält Glanz und Farbe der Dichtstoffoberfläche.

Anwendungsgebiete: Zum Glätten der Oberfläche von Silicon-, Polyurethan- und Hybrid-Dichtstoffen.

Hinweis: Für Marmor und andere Natursteine verwenden Sie bitte OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel.



Druckluft-Pistole P 400 Air3 (COX)



Druckluft-Pistole mit ergonomisch gestaltetem Pistolengriff. Alu-Zylinder für bis zu 400 ml Alu-Folienbeutel. Kartuschenverarbeitung nicht möglich.

Druckluft-Pistole P 620 Air3 (COX)



Druckluft-Pistole mit ergonomisch gestaltetem Pistolengriff. Alu-Zylinder für bis zu 620 ml Alu-Folienbeutel. Kartuschenverarbeitung nicht möglich.

Handpress-Pistole H37



Strapazierfähige Handpress-Pistole aus hochschlagfestem Kunststoff, sehr leicht. Mit Schiebehülsen-Verschluss, glatter Schubstange und Schiebehülse für 310 ml Kartuschen. Entspannung erfolgt automatisch.

Handpress-Pistole H 400 (COX)



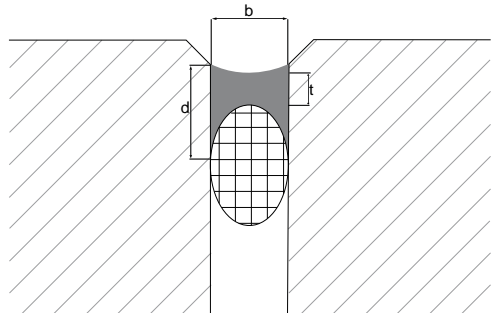
Handpress-Pistole, Alu-Zylinder. Für bis zu 400 ml Alu-Folienbeutel. Leiterhaken separat lieferbar.

Optimale Dimensionierung für eine vorbildliche Fuge

Fugenbreite b im Verhältnis zur Fugentiefe t [mm]

b	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
t	8 ± 2	10 ± 2	12 ± 2	15 ± 3	15 ± 3

Quelle: Industrieverband Dichtstoffe e.V./HS PR. Weitere Informationen zu Merkblättern des IVD unter www.ivd-ev.de.



Eine gängige Faustformel zur Fugendimensionierung lautet:

Dichtstoff-Fugentiefe (t) = $0,5 \times$ Fugenbreite (b).

Die Dicke der Fugendichtmasse (d) entspricht $2/3$ der Fugenbreite (b).

Ihr kompetenter Fachhändler:



Verbindungstechnik
und mehr...

Thomas Bauernfeind
Hafnerstr. 26
A 4020 Linz
tel./fax: 0732 77 91 97
mobil: 0699 12 11 10 66

email: office@tb-info.at www.tb-info.at

Wir bitten Sie, Ihre Aufträge per Telefax oder per E-Mail zu senden, um eine schnelle und korrekte Abwicklung zu gewährleisten. Vielen Dank!

Hinweis:

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand der Drucklegung, siehe Index.
Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsfällen und Anwendungsbedingungen für unsere Produkte ist es in jedem Fall erforderlich, dass sämtliche für den jeweiligen Anwendungszweck wichtigen Produkteigenschaften im Vorfeld geprüft und im Praxisbetrieb verifiziert werden. Bitte beachten Sie die Angaben im jeweiligen technischen Datenblatt! Diese stehen im Internet unter www.otto-chemie.de zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.