

Acetat-Silikon zum Kleben und Abdichten von Glaskonstruktionen sowie für gewerbliche und industrielle Spezialanwendungen

Anwendungsgebiete

Gebrauchsfertiger «essigvernetzender» 1K-Silikon-Dichtstoff und elastischer Montagekleber

- für Glas-Glas-Verbindungen
- für Montagearbeiten im Glasbereich
- für Spezialanwendungen und Klebearbeiten in der Industrie und Handwerk, wo eine besondere Lebenserwartung und eine elastische Klebnaht verlangt wird (Spannungsausgleich)
- bei der Abdichtung von Glastrennwänden
- für die Profilglasversiegelung und Glasbausteine
- für die Verglasung von Aluminium-Fenstern
- zum Abdichten und Versiegeln von Fugen und Übergängen an Glas, glasierter Keramik (Plättli), Porzellan, Email, rostfreiem Stahl, Aluminium und behandelten Untergründen
- ideal für Glasbau, Profilglasversiegelung, Apparatebau, Handwerk und Industrie

Produktvorteile

- dauerelastisch
- nicht vergilbend (lichtecht und keine Dunkelvergilbung)
- gute Haftung auf Glas, behandeltes Aluminium, Edelstahl, Email, glasierte Keramik (Plättli), Porzellan, Acryl (Sanitär) etc.
- sehr gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit; insbesondere unter erschwerten Bedingungen wie Temperaturschwankungen, UV-Strahlung, Süss- und Meerwasser
- beständig gegen extreme klimatische Bedingungen (z.B. Kühlanlagen)
- gute Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Reinigungsmittel
- enthält keine Fungizid- oder Biozidzusätze
- PVB-Folienverträglich bei VSG (Verbundsicherheitsglas)
- schwind- und blasenfrei
- innen und aussen einsetzbar

Einschränkungen

Nicht geeignet für zu Korrosion neigenden Metallen wie Buntmetalle, Kupfer- und Zinkoberflächen, rostende Blechen etc. Bitte geeignete neutral vernetzende Typen einsetzen.

Nicht empfohlen für alkalische Untergründe wie Beton, Eternit, Putz, Stein. Ferner nicht geeignet für PTFE (Teflon®), PE, PP, Spiegel, durchblutende Untergründe wie Neopren oder Bitumen- und wachshaltige Untergründe.

Basis

Silikon-Dichtstoff auf Acetat-Basis der höchsten Qualitätsstufe; das Produkt vulkanisiert nach dem Ausspritzen unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem elastisch bleibenden Silikonkautschuk, daher Dichtstoff frei ablüften lassen.

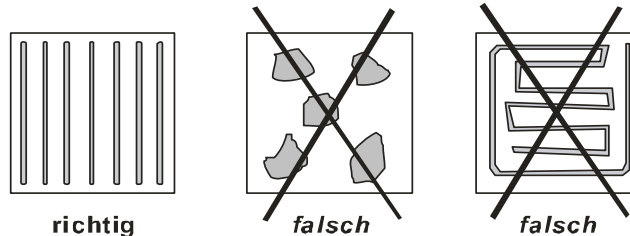
Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein. Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyl TL 16.

Behandelte und nicht saugende Oberflächen mit einer Haftprobe prüfen.

Regeln der Fugendimensionierung einhalten.
Mindestfugenbreite: 3 mm, Mindestfugentiefe: 3 mm
Maximale Fugenbreite: 30 mm, maximale Fugentiefe: 12 mm
Bei Fugen über 10 mm soll die Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen.

Wikosil-3B als Klebstoff



Vertikales, raupenförmiges Auftragen wird empfohlen, damit eine genügende Zufuhr an Luftfeuchtigkeit während der Vernetzung gewährleistet ist. Längere Raupen gelegentlich unterbrechen.

Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Der Dichtstoff muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Fugenflanken erfolgt. Im Speziellen ist darauf zu achten, dass keine Luftblasen in die Fugenmasse eingeschlossen werden. Den eingepressten Dichtstoff vor der Hautbildung mit einem geeigneten Fugenspachtel glätten. Zum Abglätten der Fugen hat sich unser Glättmittel Wikofix GM 52 in der Praxis bestens bewährt.

Für Schäden, die durch den Einsatz von handelsüblichen Spülmitteln entstehen, lehnen wir jede Haftung ab.

Nach der Verarbeitung ist das Abdeckband sofort zu entfernen.

Dichte	ca. 1.04 g/cm ³
Konsistenz	pastös, standfest
Hautbildung	nach ca. 9 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Senkung	Angebracht in einem U-Profil von L x B x H = 150 x 21 x 15 mm tritt keine Senkneigung ein.
Volumenschwund	< 3 % Volumen
Max. Gesamtverformung	25 % bei normgerechten Fugen
Abbindezeit	ca. 3 mm am ersten Tag, danach in der Tiefe abnehmend
Überstreichbarkeit	Nicht überstreichen!
Shore A-Härte	ca. 23
Temperaturbeständigkeit	ab -50 °C bis +150 °C (nach vollständiger Vernetzung)
E-Modul 100 %	ca. 0.4 N/mm ² (nach DIN 53504)
Zugfestigkeit	ca. 1.9 MPa (nach DIN 53504)

Bruchdehnung	ca. >300 % (nach DIN 53504)
Ausbesserung	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material
Untergründe	Glas, behandeltes Aluminium, Edelstahl, Email, glasierte Keramik (Plättli), Porzellan, Acryl (Sanitär) und viele weitere nicht saugende Untergründe. Bei weiteren Oberflächen sind Eigenversuche notwendig.
Primer	Bei heiklen Oberflächen lässt sich mit folgendem Primer in vielen Fällen die Haftung deutlich verbessern: Wi-Primer V-23 (oder Wi-Primer V-03). Saugende und poröse Untergründe vorstreichen mit Wi-Primer V-01.
Reinigungsmittel	Wisatyp TL16 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen und von frischen Produktresten. Für PMMA (Acrylglas) und Polycarbonat nur Wisaclean R 216 verwenden. Das ausgehärtete Produkt kann normalerweise nur noch mechanisch entfernt werden. Hände mit Wasser und Seife waschen.
Verarbeitungstemperatur	ab +5 °C bis +40 °C
Frostbeständigkeit	bis -15 °C (beim Transport)
Artikel-Nr. + Farbe	3B 5441 transparent Kartusche à 310 ml
Lieferform	Verpackungseinheit zu 12 Kartuschen à 310 ml Achtung: Dieses Produkt ist kein Lagerstandard. Mindestbestellmenge: 1056 Kartuschen pro Farbe
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 18 Monate ab Produktionsdatum (massgebend ist das aufgedruckte Verfalldatum).

Sicherheit und Entsorgung: Machen Sie sich mit unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern (SDB) zu den verwendeten Produkten vertraut. Alle geltenden Sicherheitsvorschriften und Hinweise zur Entsorgung müssen beachtet werden.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.