Wikosil®-VA-A

Acetat-Silikon zum Kleben und Abdichten bei erhöhten Anforderungen in Industrie und Glasbau, bei Aquarien sowie im Lebensmittel-Bereich

Anwendungsgebiete

Gebrauchsfertiger «essigvernetzender» 1K-Silikon-Dichtstoff

- zum elastischen Kleben und Abdichten von Glas, Glaskonstruktionen wie z.B. Aquarien, Terrarien oder Schaufenstern
- für die Profilglasversiegelung und Glasbausteine (Glas-Glas-Verbindungen oder bei der Abdichtung von Glastrennwänden)
- für Abdichtungsarbeiten im Lebensmittelbereich (ein unabhängiger Prüfbericht zur Lebensmittelverträglichkeit nach der Vernetzung liegt vor)
- 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), Aquarien, Aluminium-Fensterbau, Apparatebau, Industrie

Produktvorteile

- gute Haftung auf Glas, behandeltes Aluminium, Edelstahl, Email, glasierte Keramik (Plättli), Porzellan, Acryl (Sanitär) etc.
- nicht vergilbend (lichtecht und keine Dunkelvergilbung)
- dauerelastisch
- enthält keine Fungizid- oder Biozidzusätze
- sehr gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit; insbesondere unter erschwerten Bedingungen wie Temperaturschwankungen, UV-Strahlung, Süss- und Meerwasserbeständig gegen extreme klimatische Bedingungen (z.B. Kühlanlagen)
- erfüllt DIN 32622; «Aquarien aus Glas sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen»
- gute Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Reinigungsmittel
- PVB-Folienverträglich bei VSG (Verbundsicherheitsglas)
- schwund- und blasenfrei
- innen und aussen einsetzbar

Einschränkungen

Nicht geeignet für alkalische Untergründe wie Beton, Eternit, Putz, Stein, sowie zu Korrosion neigenden Metallen wie Buntmetalle, Kupfer- und Zinkoberflächen, rostende Blechen etc. Bitte geeignete neutral vernetzende Typen einsetzen wie z.B. Wikosil-NB, -NBS, -color etc. Ferner nicht geeignet für PTFE (Teflon®), PE, PP, durchblutende Untergründe wie Neopren oder Bitumen- und wachshaltige Untergründe. Im Aquarienbau sind unbedingt die Richtlinien für den Aquarienbau zu beachten!

Basis

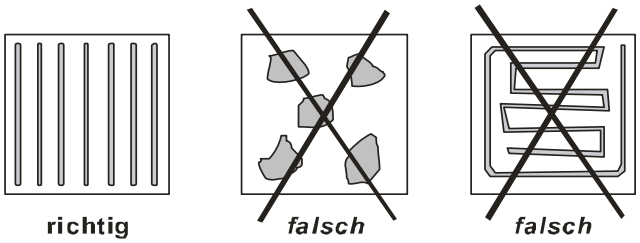
Silikon-Dichtstoff auf Acetat-Basis der höchsten Qualitätsstufe; das Produkt vulkanisiert nach dem Ausspritzen unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem elastisch bleibenden Silikonkautschuk, daher Dichtstoff frei ablüften lassen.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein.
Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyp 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: 10 mm
Bei Fugen über 10 mm soll die Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen.

Wikosil-VA-A 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. 1.03 g/cm³
Konsistenz	pastös, standfest
Hautbildung	nach ca. 10 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 55 % 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	1 - 2 % Volumenteil
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. 22 - 25
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +180 °C (nach vollständiger Vernetzung)
E-Modul 100 %	ca. 0.4 N/mm² (nach DIN 53504)

Zugfestigkeit	ca. 1.9 MPa (nach DIN 53504)
Bruchdehnung	ca. 680 % (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.
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	von +5 °C bis +40 °C
Frostbeständigkeit	bis -15 °C (beim Transport)
Weitere Informationen	isopin Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.
Artikel Nr. + **Farbe**	**VA-A 5401 transparent** Kartusche à 310 ml **VA-A 5406 schwarz** Weitere Farben für grössere Mengen sind bei frühzeitiger Bestellung möglich.
Lieferform	Karton zu 12 Kartuschen à 310 ml Schlauchbeutel auf Anfrage.
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 15 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.