Wikosil®-GS



Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und den Glasbau; elastisch, lichtecht, extrem klima- und witterungsbeständig, fungizid eingestellt

Anwendungsgebiete

Gebrauchsfertiger «essigvernetzender» 1K-Silikon-Dichtstoff

- für die Veralasung von Aluminium-Fenstern
- zum Abdichten und Versiegeln von Fugen und Übergängen an Glas, glasierter Keramik (Plättli), Porzellan, Email, Acryl-Badewannen, rostfreiem Stahl, Aluminium und vielen behandelten Untergründen
- eignet sich speziell für den Sanitärbereich wie z.B. Badezimmer, Duschen, Waschräume etc.
- für die Profilglasversiegelung und Glasbausteine (Glas-Glas-Verbindungen oder bei der Abdichtung von Glastrennwänden)
- ideal für Sanitärbereich, Glasbau, Aluminium-Fensterbau, Apparatebau, Industrie

Produktvorteile

- nicht vergilbend (lichtecht und keine Dunkelvergilbung)
- dauerelastisch
- top für den Einsatz in Nasszellen (fungizid eingestellt)
- beständig gegen extreme klimatische Bedingungen
- sehr gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Reinigungsmittel gute Haftung auf Glas, behandeltes Aluminium, Edelstahl, Email, glasierte Keramik (Plättli), Porzellan, Acryl (Sanitär) etc.
- schwund- und blasenfrei
- innen und aussen einsetzbar

Basis

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

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. Wir bieten Ihnen mit unserem Sortiment Alternativen.

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. In den meisten Fällen kann mit folgenden Primern die Haftung deutlich verbessert werden: Wi-Primer V-03 und Wi-Primer V-23.

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.

Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist.



Technisches Merkblatt

Wikosil®-GS



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. 1.02 g/cm³

Konsistenz pastös, standfest

Hautbildung nach 5 - 10 min bei Normalbedingungen

(+23 °C, 55 % rel. Luftfeuchtigkeit)

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. 20

Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +180 °C (nach vollständiger Vernetzung)

E-Modul 100 % ca. 0.4 N/mm²

Bruchdehnung ca. 350 % - 450 %

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 TL 16 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen und von

frischen Produktresten. 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)

Zertifikate / Normen • EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM

EN 15651-2: G 25 LM (Verglasungsfugen)

■ EN 15651-3: XS1 (Sanitärfugen)



Technisches Merkblatt

Wikosil®-GS



Weitere Informationen



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 GS 3401 transparent - Kartusche à 310 ml

Weitere Farben für grössere Mengen sind bei frühzeitiger Bestellung

möglich.

Lieferform Karton zu 12 Kartuschen à 310 ml

Schlauchbeuteln auf Anfrage

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.



21.03.2024