

Elastischer Silikon-Kleb- und Dichtstoff als Sekundärdichtung für den Isolierglas-Randverbund, neutral-vernetzend, UV- & VSG-verträglich

Anwendung

Wikosil-IGS wurde speziell entwickelt als Material für den Randverbund (Sekundärdichtung) bei der Herstellung von Isolierglas und entspricht DIN 1286, Teil 1 – Zeitstandverhalten von Mehrscheiben-Isolierglas (luftgefüllt). Der elastische Silikon-Dichtstoff ist einwandfrei UV-beständig, VSG-verträglich (Folie) und besitzt eine hervorragende, dauerhafte und alterungsstabile Glashaftung.

Bei Stossfugen von Isolierglasscheiben, wie z.B. bei Ganzglasfassaden, ist wegen der Verträglichkeit mit anderen Randverbundmaterialien eine Rückfrage erforderlich.

Wikosil-IGS besitzt, wie gewöhnliche, neutral-vernetzende Silikon-Dichtstoffe, einen sehr breiten Anwendungsbereich und kann alternativ zu diesen eingesetzt werden, z.B. für Verglasungen oder elastische Klebarbeiten im Innen- und Aussenbereich. Der Dichtstoff ist lösemittelfrei, praktisch geruchlos und anstrichverträglich im Randbereich.

Einschränkungen

Wikosil-IGS nicht auf öl- und bitumenhaltigen Untergründen, PE, PP & Teflon einsetzen.

Basis

Wikosil-IGS ist ein neutral vernetzender, gebrauchsfertiger einkomponenten Silikon-Dichtstoff. Der Dichtstoff vulkanisiert nach dem Ausspritzen unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem elastisch bleibenden Silikonkautschuk. Es besteht keine Korrosionsgefahr.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Stark saugende und poröse Untergründe vorher mit Wi-Primer V-06 vorstreichen. Für Glas ist kein Primer erforderlich. Fugen mit geeignetem Hinterfüllmaterial vorfüllen und Regeln der Fugendimensionierung einhalten. Die Fugentiefe darf 10 mm nicht übersteigen.

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 Spachtel glätten.

Bei der Herstellung von Isolierglas ist im Besonderen darauf zu achten, dass auch die äusseren Ecken vollständig mit Wikosil-IGS gefüllt sind.

Zu beachten beim Kleben

Bei Flächenklebungen von beidseitig nicht saugenden Untergründen wird ein vertikaler, raupenförmiger Auftrag des Kleb-/Dichtstoffs empfohlen, damit eine genügende Zufuhr an Luftfeuchtigkeit während der Vernetzung gewährleistet ist.



Charakter	Elastisch, neutral vernetzend
Dichte	Ca. 1.25 g/cm ³
Konsistenz	Pastös, standfest
Hautbildung	Nach 5-10 min bei 23°C und 55% relativer Luftfeuchtigkeit
Max. Gesamtverformung	25% (bei dauerhafter Beanspruchung)
Schwund	Unter 3 Volumen-%
Abbindezeit/Vernetzung	3 mm am ersten Tag, kontinuierlich abnehmend in der Folgezeit
Überstreichbarkeit	Bedingt anstrichverträglich im Randbereich
Shore A-Härte	Ca. 30
E-Modul 100%	Ca. 0,5 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +200°C (nach Vernetzung)
Bruchdehnung	350%
Ausbesserungsmöglichkeit	Mit dem gleichen Material
Untergründe	Glas, glasierte Keramik, Aluminium, Stahl, Zink, Buntmetalle, Beton, Putz, Kunststein, Holzwerkstoffe und die meisten weiteren am Bau vorkommende Untergründe.
Reinigung	Die Reinigung und Entfettung der meisten nicht saugenden Haftflächen erfolgt mit Wisatyp TL 16 oder Wisaclean R 216. Hände mit Wasser und Seife waschen.
Primer	Bei nicht saugenden Haftflächen wie z.B. Glas ist in den meisten Fällen kein Primer erforderlich. Stark saugende und poröse Untergründe mit Wi-Primer V-06 vorbehandeln.
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +40 °C
Verarbeitungsgeräte	Handelsübliche Fugerpistolen für Schlauchbeutel.
Farben	IGS 4646.600.12 schwarzgrau (ca. RAL 7021)
Kennzeichnung	Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Benutzer erhältlich.
Vorsichtsmassnahmen	Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls sofort mit viel Wasser ausspülen. Sorgfaltspflicht im Umgang mit Chemikalien einhalten. Von Kindern fernhalten.
SDR	Entfällt
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung, 12 Monate ab Produktion (gemäss Verfalldatum).
Lieferform	Kartons zu 12 Schlauchbeutel à 600 ml. Andere Gebinde auf Anfrage.

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.