Wikosil®-AIS

Selbstnivellierende Silikon-Dichtungsmasse zum Beschichten, Isolieren, Abdichten oder Kleben, acetatvernetzend

Anwendungsgebiete

- zum Beschichten, Isolieren, Abdichten oder Kleben
- eignet sich speziell für den Austausch von Lavabos (Sanitärbereich)
- top Haftung auf Glas, glasierter Keramik (Plättli), Porzellan, Email, Acryl-Lavabos, rostfreiem Stahl, Aluminium und vielen behandelten Untergründen
- ideal für Sanitärbereich, Apparatebau, Industrie und für Spezialanwendungen

Produktvorteile

- geringe Viskosität; selbstnivellierend
- klebfrei nach 2 - 4 h
- nach vollständiger Vernetzung gute dielektrische Eigenschaften (elektrischer Isolator)
- beständig gegen extreme klimatische Bedingungen
- sehr gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Reinigungsmittel
- nicht vergilbend (lichtecht und keine Dunkelvergilbung)
- lösemittelfrei
- 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 Kupfer- und Zinkoberflächen, rostende Bleche 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.

Bei Elastomeren (Gummi) oder heiklen Untergründen sowie bei nicht saugenden Oberflächen ist eine Haftprobe durchzuführen.
In den meisten Fällen kann mit folgenden Primern die Haftung deutlich verbessert werden: Wi-Primer V-03 und Wi-Primer V-23.

Die genaue Auftragsmethode unterscheidet sich je nach Anwendung.
In den meisten Fällen wird das Produkt einseitig aufgetragen, um eine begrenzte Oberfläche im Millimeterbereich elastisch zu beschichten.

Bei grösseren Schichtdicken kann die Beschichtung auch in zwei oder mehreren Schichten erfolgen (=raschere Vernetzung). Aufgrund der selbstnivellierenden Eigenschaften entfällt in der Regel ein Abglätten.

Nach der Verarbeitung ist das Abdeckband sofort zu entfernen.

	Zur Verstärkung von Kanten und Fugen im Innen- und Aussenbereich kann das Textilband Wikofix TB 25 (Artikel Nr. TB 25.150) eingesetzt werden. Das Band wird in die noch flüssige Dichtmasse eingelegt und durch eine zweite Schicht Dichtmasse überpinselt oder anderweitig komplett abgedeckt.
Dichte	ca. 1.0 g/cm³
Konsistenz	fliessfähig
Viskosität	niedrigviskos
Hautbildung	nach 15 - 25 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 55 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Volumenschwund	ca. 3 % Volumenteil
Max. Gesamtverformung	25 % bei normgerechten Fugen
Abbindezeit	ca. 2 mm am ersten Tag, danach in der Tiefe abnehmend
Überstreichbarkeit	Nicht überstreichen!
Shore A-Härte	ca. 18
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +180 °C (nach vollständiger Vernetzung)
Ausbesserung	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material (insbesondere bei Beschichtungen in mehreren Arbeitsgängen)
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)
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**	**AIS 5452 weiss** - Kartusche à 310 ml Weitere Farben für grössere Mengen sind bei frühzeitiger Bestellung möglich.
Lieferform	Karton zu 12 Kartuschen à 310 ml

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.