Wikosil®-color

Universell einsetzbarer, elastischer Silikon-Dichtstoff zum Kleben und Abdichten; schon ab einer Kartusche in jeder Farbe erhältlich

Anwendungsgebiete

Universell einsetzbarer, natursteinverträglicher Silikon-Dichtstoff

- speziell modifiziert als «Allround-Silikon» zum elastischen Kleben und Abdichten im gesamten Bau und Industriebereich
- einsetzbar im Fensterbau, Glasbau, Sanitärbereich, Küchenbau, Holzbau, Metallbau, Fussbodenbereich etc.
- ideal für Fugenspezialisten, Fenstermonteure, Schreiner, Apparatebau, Metallbau, Bodenleger, Innenausbau, Industrie etc.

Produktvorteile

- elastisch
- neutral vernetzend (modernste NO-MEKO Technologie)
- top Haftung auf Glas, Holz, Holzwerkstoffen, Parkett, Mauerwerk, Beton, Stein, Naturstein (inkl. Marmor), Eternit, Metall und den meisten am Bau üblichen Werkstoffen
- ergibt keine Randzonenverschmutzung und ist daher auch für heikle Untergründe wie Marmor oder Granit bestens geeignet
- gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- fungizid eingestellt (Sanitärbereich)
  bestmögliche Bewertungsziffer „0“, d. h. kein Pilzwachstum
- erfüllt die Anforderungen gemäss DIN EN ISO 846:2019 nach Verfahren A (Widerstandsfähigkeit gegen Pilze)
- nahezu geruchlos
- lösemittelfrei (VOC-frei)
- sehr emissionsarm, erfüllt GEV-Emicode EC 1 Plus
- verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-ECO
- innen und aussen einsetzbar
- keine Korrosionsgefahr
- kaum Oberflächenverschmutzung
- schwund- und blasenfrei
- **in ca. 30 Standardfarben ab Lager erhältlich**
- auf Bestellung in jedem genormten Farbton lieferbar (bereits ab einer Kartusche als NCS- oder RAL-Farbton)

Basis

Silikon - neutral vernetzend, MEKO-frei (es entsteht kein 2-Butanonoxim); 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 öl- und bitumenhaltige Untergründe, wachshaltige Untergründe, PE, PP, Teflon®.
Nicht empfohlen für Spiegelrückseiten, Aquarienbau. Wir bieten Ihnen mit unserem Sortiment Alternativen.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein.
Saugende und poröse Untergründe vorstreichen mit Wi-Primer V-02.
Als lösemittelfreie Alternative Wi-Primer V-01 verwenden, z.B. im Minergiebereich. Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyp TL 16.
Behandelte und nicht saugende Oberflächen mit einer Haftprobe prüfen.

Wikosil®-color

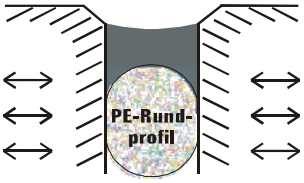
Wikosil-color als Dichtstoff

Regeln der Fugendimensionierung einhalten.
Mindestfugenbreite: 4 mm, Mindestfugentiefe: 4 mm
Maximale Fugenbreite: 25 mm, maximale Fugentiefe: 12 mm

	Fugenbreite							
Fugentiefe	4 mm	5 mm	6-7 mm	8-10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								

optimale Dimension für bewegte Fugen
Grenzfall-Dimension für leicht bewegte Fugen
Dimension für **nicht beanspruchte Fugen**

Die Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines beständigen, nicht saugenden, möglichst konvexen Hinterfüllmaterials vorzufüllen, so dass an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche besteht. Für diesen Zweck empfehlen wir PE-Rundprofile aus unserem Sortiment.

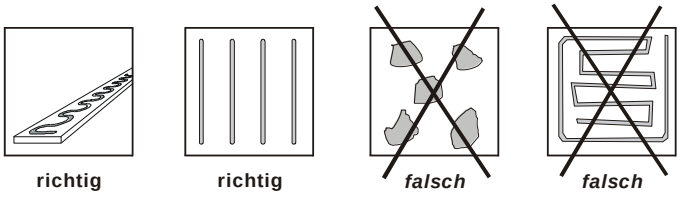


Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist.

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.

Wikosil-color als Klebstoff



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

Falls möglich, längere Raupen gelegentlich unterbrechen.

Wikosil®-color

Dichte	Standardfarben: ca. 1.27 g/cm³ transparent und Sondereinfärbungen: ca.1.04 g/cm³
Konsistenz	pastös, standfest
Hautbildung	nach 5 - 10 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Volumenschwund	<2 - 3 % Volumenteil
Max. Gesamtverformung	20 % bei normgerechten Fugen
Abbindezeit	ca. 2 - 3 mm am ersten Tag, danach in der Tiefe abnehmend
Überstreichbarkeit	bedingt anstrichverträglich im Randbereich
Shore A-Härte	Standardfarben: ca. 40 transparent und Sondereinfärbungen: ca. 25
Temperaturbeständigkeit	ab -40 °C bis +160 °C (nach vollständiger Vernetzung)
Bruchdehnung	ca. 350 %
Ausbesserung	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material
Untergründe	Glas (auch geätzt oder sandgestrahlt), Keramik, Email, Holzwerkstoffe, Holz, Parkett, Mauerwerk, Beton, Putz, Ziegelstein, Klinker, Stein, Naturstein, Marmor, Granit, Sandstein, Eternit, Metall, behandeltes Aluminium, Kupfer, Zink, bauübliche Kunststoffe wie PVC-hart, Polyacrylat (Acrylglas), Acryl (Sanitär), Polystyrol und die meisten weiteren am Bau vorkommenden 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. Für Polyacrylat (Acrylglas) und Polycarbonat nur Wisaclean R 216 verwenden. Hände mit Wasser und Seife waschen.
Verarbeitungstemperatur	ab +5 °C bis +40 °C
Frostbeständigkeit	bis -15 °C (beim Transport)
Zertifikate / Normen	▪ GEV-EMICODE EC 1 Plus ▪ ecobau Zertifikat: MINERGIE-ECO BewertungsbestätigungEN 15651-1: F EXT-INT (Fassadenfugen) ▪ EN 15651-2: G (Verglasungsfugen) ▪ EN 15651-3: XS1 (Sanitärfugen) ▪ EN 15651-4: PW INT (Bodenfugen)
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.

Wikosil®-color

Standardfarben Artikel Nr. + Farbe	**NSC 6401 transparent**	**NSC 6441 opak-transparent**
	NSC 6402 weiss	**NSC 6432 kiefer**
	NSC 6418 fugenweiss	**NSC 6447 bahamabeige**
	NSC 6438 grau-weiss	**NSC 6424 beigegrau**
	NSC 6423 perlgrau	**NSC 6463 graubeige**
	NSC 6419 jasmin/h'beige	**NSC 6442 holzbeige**
	NSC 6409 lichtgrau	**NSC 6429 ahorn**
Kartusche à 310 ml	**NSC 6408 hellgrau**	**NSC 6446 buche-ungedämpft**
	NSC 6415 manhattangrau	**NSC 6411 eiche**
	NSC 6403 betongrau	**NSC 6434 buche / d'beige**
	NSC 6473 mittelgrau	**NSC 6439 buche-rot**
	NSC 6413 dunkelgrau	**NSC 6414 hellbraun**
	NSC 6407 anthrazit	**NSC 6449 mittelbraun**
	NSC 6444 braunschwarz	**NSC 6404 dunkelbraun**
	NSC 6406 schwarz	**NSC 6427 dunkelbraungrau**

Sondereinfärbungen nach RAL- oder NCS

Wikosil-color ist bereits ab einer Kartusche in jedem produzierbaren Farbton erhältlich. Individuelle Einfärbungen nur auf schriftliche Bestellung per E-Mail unter Angabe des gewünschten NCS- oder RAL-Farbtons. Lieferzeit für Sondereinfärbungen ca. 2 Wochen.

Lieferform

Karton zu 12 Kartuschen à 310 ml
Karton zu 12 Schlauchbeuteln à 600 ml (nur auf Anfrage in grösseren Mengen erhältlich)

Haltbarkeit

In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 16 Monate (Standardfarben) und 6 Monate (Sondereinfärbungen) 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.