

Universell einsetzbarer Silikon-Dichtstoff, natursteinverträglich, mit höchster Elastizität und besonders mattem Erscheinungsbild

Anwendungsgebiete

Speziell modifiziert als «Allround-Silikon» zum elastischen Kleben und Abdichten im gesamten Bau und Industriebereich, vor allem geeignet für Anwendungen, bei denen ein matter Effekt erwünscht ist.

- Einsetzbar im Fensterbau, Küchenbau, Holzbau, Fussbodenbereich, Sanitärbereich, Glasbau, Metallbau etc.
- Ideal für Fugenspezialisten, Natursteinbetriebe, Schreiner, Fenstermonteure, Bodenleger, Innenausbau, Metallbau, Apparatebau, Industrie etc.

Produktvorteile



- elastisch
- extra matt
- natursteinverträglich, ergibt keine Randzonenverschmutzung und ist daher auch für heikle Untergründe wie Marmor oder Granit bestens geeignet
- 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
- 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 B (Widerstandsfähigkeit gegen Pilze)
- nahezu geruchlos
- lösemittelfrei (VOC-frei)
- sehr emissionsarm, erfüllt GEV-Emicode EC 1 Plus
- schwind- und blasenfrei
- innen und aussen einsetzbar
- keine Korrosionsgefahr
- kaum Oberflächenverschmutzung

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-01. Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyp TL 16.

Behandelte und nicht saugende Oberflächen mit einer Haftprobe prüfen.

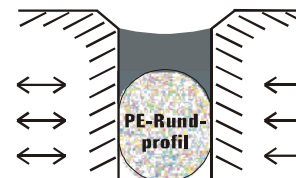
Wikosil ultra matt als Dichtstoff

Regeln der Fugendimensionierung einhalten.
Mindestfugenbreite: 4 mm, Mindestfugentiefe: 4 mm
Maximale Fugenbreite: 30 mm, maximale Fugentiefe: 15 mm

Fugentiefe	Fugenbreite							
	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.



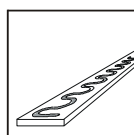
Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Der Dichtstoff muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Fugenflanken erfolgt. Im Speziellen ist darauf zu achten, dass keine Luftblasen in die Fugenmasse 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.

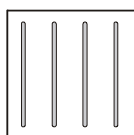
Für Schäden, die durch den Einsatz von handelsüblichen Spülmitteln entstehen, lehnen wir jede Haftung ab. Nach der Verarbeitung ist das Abdeckband sofort zu entfernen.

Glanzgrad und Glättmittel Die matteste Oberfläche entsteht, wenn das Produkt ohne Glättmittel verarbeitet wird. Um eine weniger matte Oberfläche zu erzielen, (ggf. mehrfach) mit Glättmittel glätten.

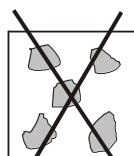
Wikosil ultra matt als elastischer Klebstoff



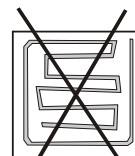
richtig



richtig




falsch



falsch

Vertikales, raupenförmiges Auftragen wird empfohlen, damit eine genügende Zufuhr an Luftfeuchtigkeit während der Vernetzung gewährleistet ist. Falls möglich, längere Raupen gelegentlich unterbrechen.

Dichte	ca. 1.4 g/ml
Konsistenz	pastös, standfest
Hautbildung	nach ca. 30 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Volumenschwund	2 - 4 % Volumen
Max. Gesamtverformung	25 % bei normgerechten Fugen
Abbindezeit	ca. 2 - 3 mm am ersten Tag, danach in der Tiefe abnehmend
Überstreichbarkeit	bedingt anstrichverträglich im Randbereich
Shore A-Härte	ca. 20 - 25
Temperaturbeständigkeit	ab -40 °C bis +150 °C (nach vollständiger Vernetzung)
Bruchdehnung	ca. 500 % nach ISO 37, S2
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	<ul style="list-style-type: none">▪ GEV-EMICODE EC 1 Plus▪ EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 HM (Fassadenfugen)▪ EN 15651-2: G – CC 25 HM (Verglasungsfugen)▪ EN 15651-3: XS1 (Sanitärfugen)▪ EN 15651-4: PW EXT-INT CC 25 HM (Bodenfugen)
Weitere Informationen	 Mehr Informationen über dieses Produkt (aktuelles Technisches Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, Produktvarianten etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden QR-Code.
Standardfarben	UMS 6509 lichtgrau
Artikel-Nr. + Farbe	UMS 6503 betongrau
	UMS 6506 schwarz
	UMS 6511 eiche
	UMS 6518 fugenweiss
Kartusche à 310 ml	

Lieferform	Verpackungseinheit 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 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.