

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

Anwendung



Als universell einsetzbarer Silikon-Dichtstoff zum elastischen Kleben und Abdichten im gesamten Bau- und Industriebereich, namentlich im Fensterbau, Glasbau, Sanitärbereich, Holzbau, Metallbau, Fussbodenbereich etc. Elastisch, neutral vernetzend, UV-, witterungs- und alterungsbeständig, fungizid eingestellt und anstrichverträglich im Randbereich. Innen und aussen einsetzbar. Wikosil-color ergibt keine so genannte Randzonenverschmutzung und ist daher auch für heikle Untergründe wie Marmor oder Granit bestens geeignet. Wikosil-color ist „sehr emissionsarm“ gemäss GEV-Emicode EC 1 Plus und verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-ECO.

Top Haftung auf Glas, Holz, Holzwerkstoffen, Parkett, Mauerwerk, Beton, Stein, Naturstein, Eternit, Metall und den meisten bauüblichen Kunststoffen. Mehr siehe Abschnitt Untergründe.

Wikosil-color ist in 29 Standardfarben ab Lager erhältlich. Auf Bestellung in jedem Farbton lieferbar.

Einschränkungen

Wikosil-color nicht auf öl- und bitumenhaltigen Untergründen, PE, PP & Teflon einsetzen. Für Spiegelmückseiten und den Aquarienbau stehen spezielle Produkte zur Verfügung.

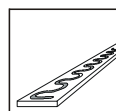
Basis

Wikosil-color ist ein neutral vernetzendes, MEKO-freies (es entsteht kein 2-Butanonoxim), gebrauchsfertiges einkomponenten Silikon, speziell modifiziert als „Allround-Silikon“ zum Abdichten und elastischen Kleben. Das Produkt vulkanisiert nach dem Ausspritzen unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem elastisch bleibenden Silikonkautschuk. Es besteht keine Korrosionsgefahr.

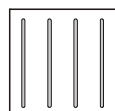
Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Stark saugende und poröse Untergründe vorbehandeln (mehr siehe Punkt Primer). Die abzudichtenden Fugen müssen mindestens 4 mm breit und 4 mm tief sein. Die maximale Fugenbreite darf 25 mm, die maximale Fugentiefe 10 mm nicht übersteigen. Bei Fugen über 10 mm sollte die Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen. Die Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines beständigen, nicht saugenden, möglichst konvexem Hinterfüllmaterials vorzufüllen, so dass an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche verbleibt (z.B. geschlossenzelliges PE-Rundprofil). 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 sofort mit einem geeigneten Spachtel abglätten. Als Befeuchtungsflüssigkeit 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. Abdeckbänder sind sofort nach dem Einspritzen und Glätten zu entfernen.

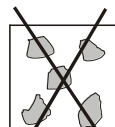
Zu beachten: A) Beim Kleben B) Beim Abdichten



richtig



richtig

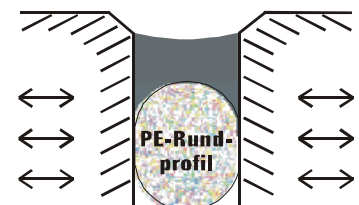


falsch



falsch

A) Wikosil-color als Klebstoff: Vertikaler, raupenförmiger Auftrag wird empfohlen, damit eine genügende Zufuhr an Luftfeuchtigkeit während der Vernetzung gewährleistet ist. Falls möglich: Längere Raupen gelegentlich unterbrechen.



B) Wikosil-color als Dichtstoff: Schema einer korrekt dimensionierten Fuge mit Hinterfüllmaterial.



Charakter	Elastisch, neutral vernetzend		
Dichte	Farben: Ca. 1.27 g/cm ³ / Transparent: 1.04 g/cm ³		
Konsistenz	Pastös, standfest		
Hautbildung	Nach 5-10 min bei 23°C und 55% relativer Luftfeuchtigkeit		
Maximal zulässige Gesamtverformung	20 % bei korrekt dimensionierten Fugen (siehe Abbildung auf Vorderseite) Erfüllt EN 15651, Teile 1-4: F EXT-INT 20, G 20, XS1 und PW INT 12,5E.		
Schwund	2-3 Volumen-%		
Abbindezeit/Vernetzung	2-3 mm am ersten Tag, in der Tiefe kontinuierlich abnehmend		
Überstreichbarkeit	Anstrichverträglich im Randbereich		
Shore A-Härte	Farben: ca. 40 / Transparent: ca. 25		
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +160°C (nach vollständiger Vernetzung)		
Bruchdehnung	Ca. 350%		
Ausbesserungsmöglichkeit	Mit dem gleichen Material		
Untergründe	Keramik, Email, Glas (auch geätzt oder sandgestrahlt), Holz, Holzwerkstoffe, 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.		
Reinigung	Für die Reinigung und Entfettung der meisten nicht saugenden Haftflächen hat sich Wisatyp TL 16 in der Praxis bewährt. Für Polyacrylat (Acrylglas) und Polycarbonat nur Wisaclean R 216 verwenden. Hände mit Wasser und Seife waschen.		
Primer	Bei sauberen, kompakten Untergründen ist in normaler Weise kein Primer notwendig. Im Zweifel empfehlen wir eine vorgängige Haftprobe. Stark saugende und poröse Untergründe können mit Wi-Primer V-06 verfestigt werden. Bei Natursteinen Wi-Primer V-07 verwenden.		
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +40 °C		
Verarbeitungsgeräte	Handfugerpistolen, Akku-Pistolen oder Pressluftpistolen für Normkartuschen		
29 Standardfarben	NSC 6401 transparent	NSC 6473 mittelgrau	NSC 6429 ahorn
	NSC 6402 weiss	NSC 6413 dunkelgrau	NSC 6446 buche-ungedämpft
	NSC 6418 fugenweiss	NSC 6407 anthrazit	NSC 6411 eiche
	NSC 6438 grau-weiss	NSC 6444 braunschwarz	NSC 6434 buche/d'beige
	NSC 6423 perlgrau	NSC 6406 schwarz	NSC 6439 buche-rot
	NSC 6419 jasmin/h'beige	NSC 6432 kiefer	NSC 6414 hellbraun
	NSC 6409 lichtgrau	NSC 6447 bahamabeige	NSC 6449 mittelbraun
	NSC 6408 hellgrau	NSC 6424 beigegrü	NSC 6404 dunkelbraun
	NSC 6415 manhattangrau	NSC 6463 graubeige	NSC 6427 dunkelbraungrau
	NSC 6403 betongrau	NSC 6442 holzbeige	
Sondereinfärbungen nach RAL- oder NCS	Wikosil-color ist bereits ab einer Kartusche in jedem produzierbaren Farbton erhältlich. Individuelle Einfärbungen nur auf schriftliche Bestellung (Fax, Email, ...) unter Angabe des gewünschten NCS- oder RAL-Farbtone. Lieferzeit für Sondereinfärbungen ca. 2 Wochen.		
Vorsichtsmassnahmen	Sorgfaltspflicht im Umgang mit Chemikalien einhalten. Von Kindern fernhalten. Enthält N[3(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.		
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung, gemäss Verfalldatum.		
Lieferform	Standardfarben ab Lager in Kartons zu 12 Kartuschen à 310 ml Inhalt erhältlich.		

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.