

Naturstein- und Marmorsilikon, universell einsetzbar für elastische Fugen an Marmor, Granit, Sandstein, Beton, Putz, Metall, Glas, Parkett, Holzwerkstoffen etc. >> ergibt keine „Randzonenverschmutzung“ <<

Anwendung

Wikosil-NBS wurde seinerzeit speziell entwickelt zum Verfugen, Abdichten und Kleben von Natursteinen wie Marmor, Granit, Sandstein oder Sichtmauerwerk. Dank seiner Top Haftung auf Glas, Holz, Holzwerkstoffen, Parkett, Mauerwerk, Beton, Stein, Naturstein, Eternit, Metall und den meisten bauüblichen Kunststoffen erfreut sich Wikosil-NBS in der Praxis einer grossen Beliebtheit für unzählige weitere Anwendungen. Mittlerweile gilt er als der universell einsetzbare Silikon-Dichtstoff zum elastischen Kleben und Abdichten im Bau- und Industriebereich, namentlich im Parkettbereich, Holzbau, Sanitärbereich, Metallbau, Glasbau Fensterbau etc. Der Dichtstoff ist auch geeignet für Bodenfugen. Wikosil-NBS ist elastisch, neutral vernetzend, witterungs- und alterungsbeständig, fungizid eingestellt sowie anstrichfreundlich bis an die Fuge. Wikosil-NBS ergibt keine Randzonenverschmutzung, d.h. es kann kein Weichmacher oder Silikonöl in den benachbarten Untergrund migrieren wie bei traditionell formuliertem Silikon.

Einschränkungen

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

Basis

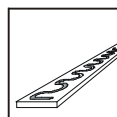
Wikosil-NBS ist ein neutral vernetzender, gebrauchsfertiger einkomponenten Silikon-Dichtstoff ohne Weichmacherwanderung. Der Dichtstoff vulkanisiert nach dem Ausspritzen unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem elastisch bleibenden Silikonkautschuk. Es besteht keine Korrosionsgefahr.

Verarbeitung

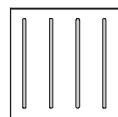
Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Stark saugende und poröse Untergründe vorbehandeln (mehr siehe Punkt Primer). Die abzudichtenden Fugen müssen mindestens 4 mm breit und 4 mm tief sein. Die maximale Fugenbreite darf 25 mm, die maximale Fugentiefe 10 mm nicht 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:

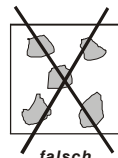
- A) Beim Kleben
- B) Beim Abdichten



richtig



richtig



falsch



falsch

A) Wikosil-NBS 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-NBS als Dichtstoff: Schema einer korrekt dimensionierten Fuge mit Hinterfüllmaterial.



Wisabax AG Grossmatte 21 CH-6014 Luzern
Klebstoffe Leime Dichtstoffe Silikone Kitte
Chem.-techn. Werkstoffe Verarbeitungsgeräte
info@wisabax.ch www.wisabax.ch
Bestell-FAX 041 250 11 40 / Tel. 041 250 18 18

wisabax ag
Qualität verbindet

Charakter	Elastisch, neutral vernetzend		
Dichte	Transparent: Ca. 1.04 g/cm ³ / Farben: Ca. 1.27 g/cm ³		
Konsistenz	Pastös, standfest		
Hautbildung	Nach 5-10 min bei 23°C und 55% relativer Luftfeuchtigkeit		
Maximal zulässige Gesamtverformung	20 % nach DIN 11600 Korrekte Fugendimensionierung einhalten (vgl. Abbildung auf Vorderseite)		
Schwund	2-3 Volumen-%		
Abbindezeit/Vernetzung	2-3 mm am ersten Tag, in der Tiefe kontinuierlich abnehmend		
Überstreichbarkeit	Anstrichverträglich im Randbereich		
Shore A-Härte	Transparentes Material: Ca. 25 / Farben: Ca. 40 (nach DIN 53505)		
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +150°C (nach vollständiger Vernetzung)		
Bruchdehnung	Ca. 350% (nach DIN 53504)		
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		
27 Standardfarben	NBS 7641 transparent	NBS 7643 betongrau	NBS 7679 ahorn
	NBS 7642 weiss	NBS 7653 dunkelgrau	NBS 7676 buche-ungedämpft
	NBS 7672 fugenweiss	NBS 7657 anthrazit	NBS 7661 eiche-hell
	NBS 7668 grau-weiss	NBS 7646 schwarz	NBS 7664 buche/d'beige
	NBS 7678 perlgrau		NBS 7669 buche-rot
	NBS 7649 jasmin/h'beige	NBS 7659 kiefer-hell	NBS 7644 hellbraun
	NBS 7658 lichtgrau	NBS 7647 bahamabeige	NBS 7689 mittelbraun
	NBS 7648 hellgrau	NBS 7674 beige-grau	NBS 7684 dunkelbraun
	NBS 7645 manhattangrau	NBS 7662 holzbeige	NBS 7687 dunkelbraungrau
Warnhinweise	Enthält 2-Butanonoxim: Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Benutzer erhältlich.		
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.