

Hochwertiger, elastischer einkomponenten Kleb- und Dichtstoff auf Polyurethanbasis, überlackierbar

Anwendung

Wisapur 1K ist ein überlackierbarer, elastischer Kleb- und Dichtstoff für folgende Hauptbereiche:

- **Baubereich:** Kleben und Abdichten an Fenstern, Türen, Dachlücken, Parkett, Sockelleisten etc.
- **Fahrzeugbau:** Z.B. Kleben von Spoiler, Seitenblechen, Radkastenverbreiterungen, Leuchten etc.
- **Bootsbau:** Z.B. Abdichten von Decksbelägen (da süß- und salzwasserbeständig)
- **Industriebereich:** Elastisches Kleben von Materialien unterschiedlicher Dehnungskoeffizienten

Wisapur 1K haftet gut auf den meisten behandelten und unbehandelten Metallen, Natur- und Kunststein, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, diversen Kunststoffen, Kautschuk und Gummimaterialien, Keramik, lackierte und glasierte Flächen etc. Wisapur 1K ergibt keine Randzonenverschmutzung und schäumt während dem Abbinden nicht auf. Die elastische Verbindung absorbiert ermüdungsfrei Schwingungen und Vibrationen und ist beständig gegen Süß- und Salzwasser, wässrige Reinigungsmittel, schwache Säuren und Basen; bedingt auch gegen Fette und Öle.

Basis

Wisapur 1K ein hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf der Basis von Polyurethan-Prepolymeren. Die Vernetzung geschieht praktisch schwind- und geruchfrei, mit der Luftfeuchtigkeit. Die Aushärtung wirkt nicht korrosiv und ist abhängig von der Auftragsstärke, Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit. Bei Temperaturen unter +5 °C wird die Aushärtung stark verzögert.

Einschränkungen

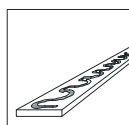
Wisapur 1K ist NICHT geeignet für Glas, Spiegel, PE, PP, Teflon, bitumen- und wachshaltige Untergründe.

Verarbeitung

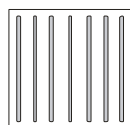
Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein. Stark saugende und poröse Untergründe mit Wi-Primer V-06 vorstreichen. Nicht saugende Untergründe mit Wisatyp TL 16 reinigen. Bei behandelten und nicht saugenden Oberflächen empfehlen wir, vorgängig eine Haftprobe durchzuführen.

Bei der Verwendung als Dichtstoff sollten die abzudichtenden Fugen mindestens 4 mm breit und 4 mm tief sein. Die maximale Fugenbreite darf 25 mm, die maximale Fugentiefe 14 mm nicht übersteigen. Bei Fugen über 10 mm darf die mittlere Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen. Die Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines geschlossenzelligen, nicht saugenden und möglichst konvexen Hinterfüllmaterials vorzufüllen, damit an den Fugenflanken eine vergrößerte Haftfläche verbleibt. Unsere PE-Rundprofile sind auf diesen Zweck abgestimmt. Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Zum Abglätten der Fugen hat sich unser Glättmittel Wikofix GM 52 in der Praxis bestens bewährt.

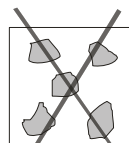
Beim Kleben zu beachten



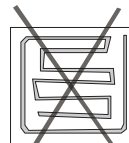
richtig



richtig



falsch



falsch

Den Klebstoff in vertikalen Raupen auftragen und nicht zu flach drücken. Um dies in der Praxis zu gewährleisten, empfehlen wir bei kritischen Anwendungen zusätzlich ein doppelseitig selbstklebendes Vorleiband (z.B. Wikofix-DK) mit einer Dicke von rund 3 mm zur Distanzsicherstellung zu verwenden.



Dichte	1.16 g/cm ³	
Konsistenz	Pastös, thixotrop (standfest)	
Hautbildung	Ca. 10 min bei Normalbedingungen (+23 °C, 60% rel. Luftfeuchtigkeit)	
Schwund	Unter 3 Volumen-%.	
Maximal zulässige Gesamtverformung	25%	
Abbindezeit	3-4 mm am ersten Tag, kontinuierlich abnehmend in der Folgezeit	
Überstreichbarkeit	Schleif- und überstreichbar nach vollständiger Vernetzung mit den meisten Lacksystemen (ausgenommen Alkydharzfarben). Eigenversuche notwendig.	
Shore A Härte	50-55	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C (nach vollendeter Vernetzung)	
Bruchdehnung	> 400 %	
E-Modul 100%	Ca. 0.8 N/mm ²	
Zugfestigkeit	Ca. 1.8 N/mm ²	
Ausbesserung	Mit dem gleichen Material.	
Haftung und Vorbehandlung	Bei nicht saugenden Untergründen reicht normalerweise das Reinigen mit Wisatyp TL 16 aus. Bei stark porösen und saugenden Untergründen ist ein Vorstreichen mit Wi-Primer V-06 erforderlich. Für Natursteine empfehlen wir Wi-Primer V-07.	
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +30 °C.	
Reinigungsmittel	Wisatyp TL 16 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen. Hände mit Wasser und Seife reinigen.	
Bestell-Nr. / Farbe	PU 9102 weiss	Weitere Farben wie grau und schwarz auf Anfrage.
Kennzeichnung	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.	
Verarbeitungswerkzeuge	Handelsübliche Fugerpistolen für Kartuschen.	
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung und bei einer trockenen Lagerung zwischen +5 und +25 °C ca. 9 Monate ab Produktion haltbar (siehe aufgedrucktes Verfalldatum).	
Lieferform	Kartons mit 12 Alu-Kartuschen à 310 ml. Schläuche/Puppen auf Anfrage.	

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.