

Technische Information

2K - FLEX

Schnellhärtender, elastischer 2-Komponenten Kleb- und Dichtstoff

- Zum Kleben und Dichten von:
- Metallen, Holz, Holzwerkstoffen,
- Beton, Stein, Mauerwerk,
- Kunststoffen, Glas, Dämmstoffen,
Spiegel, Gipskarton uvm.
- Dauerelastische Verklebungen
- Silikon- und polyurethanfrei
- Härtet unter Wasser aus
- Lösemittelfrei
- Schnelle Aushärtung durch
2-Komponenten System

BESCHREIBUNG: VEBATEC 2K-FLEX ist ein vielseitig anwendbarer Werkstoff. Das Produkt ist UV-stabil, silikon-, isocyanat- und lösemittelfrei, sowie nahezu geruchlos. Der Kleb- und Dichtstoff besitzt eine große Anhaftung, ist fugenfüllend und härtet unter Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen, spannungsausgleichenden Masse aus. VEBATEC 2K-FLEX ist auch auf nassen, nichtsaugenden Untergründen einsetzbar bzw. härtet auch unter Wasser aus.

ANWENDUNG: Kleben und Dichten von dynamisch belasteten Bauteilen im Innen- und Außenbereich. Versiegelung von Verglasungssystemen, Anschlussfugen am Bau, konstruktive Verklebung von Holzwerkstoffen, Kombinationsverklebungen mit Metallen, Kunststoffen, Beton, Stein, Glas, Spiegel glasierten Oberflächen, Email, Epoxyd, Polyester, Hart – PVC, Decorplatten, Wandverkleidungen, Paneelen, Holzleisten, Fensterbänke, Isoliermaterialien, Treppenbau- und Treppensanierung. Klebedichtungen unterschiedlichster Materialien z.B. Stahl / Aluminium im Wintergartenbau, Schwimmbadtechnik, Karosserie- und Fahrzeugbau uvm.

Nicht geeignet für Unterwasserfugen in Schwimmbädern, Tauchbecken etc., so wie im Einsatz an Tankanlagen, bituminöse Untergründe, PP, PE, Teflon.

TECHNISCHE DATEN:

Mischungsverhältnis:	1:1
Shore-A-Härte (DIN 53505)	
Lagerung bei 23°C / 50% r.F.	
Nach 4 Stunden:	ca. 15-20
Nach 24 Stunden:	ca. 35-40
Nach 7 Tagen:	ca. 40-45
Modul bei 100% Dehnung und 23°C (DIN 53504 S2)	ca. 0,7N/mm ²
Lagerung 7 Tage bei 23° / 50% r.F.	
Bruchdehnung (DIN 53504 S2)	ca. 2,0 N/mm ²
Lagerung 7 Tage bei 23° / 50% r.F.	
Zugfestigkeit (DIN 53504 S2)	ca. 2,0 N/mm ²
Lagerung 7 Tage bei 12° / 50% r.F.	
Erreicht nach bereits 4 Stunden ca. 50% der Zugfestigkeit	
Konsistenz (DIN EN 27390):	Standfest in Fugen bis 40 mm Breite
Verarbeitungszeit (23°C / 50% r.F.)	ca. 25 Min
Aushärtung (23°C / 50% r.F.):	Innerhalb 4 Stunden elastisch und klebfrei
Volumenänderung (DIN 52451)	<10%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C kurzfristig (1-2 h) + 120°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Objekttemperatur	+5°C bis +40°C

Chemische Beständigkeit:

Gut: Gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien

Mässig: Gegen Ester, Ketone und Aromaten

Nicht beständig: Gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe

Absolut witterungsbeständig

Überstreichbarkeit:

Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche. Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen entstehen. Innerhalb 4 Stunden sollte der Lack auf den Kleb-, Dichtstoff aufgetragen werden. Die besten Resultate erzielt man nass´ in nass´. Nach Reinigung mit Aceton jederzeit wieder überlackierbar.

GRUNDSÄTZLICH: Bei niedrigeren Temperaturen verlängert, bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Verarbeitungs- und Aushärzeit bei Klebstoffen und Dichtmassen.

VERARBEITUNG: Die zu verklebenden Substrate müssen staub-, fett-, und ölfrei sein. Bei Bedarf vorher abschleifen. Einsetzbar auch auf feuchten Untergründen. Farben, Lacke und Kunststoffe müssen mit VEBATEC 2K-FLEX verträglich sein. Haftprüfungen und Vorversuche durchführen. Bei Verwendung als Dichtmasse kann mit Glättmittel die Fuge geglättet werden. Bei Verwendung als Klebstoff: Material punktförmig oder in Raupen aufbringen.

250ml Kartusche mit Auspresspistole verarbeiten –

Die 250ml 2-Komponenten – Kartusche ist mit handelsüblichen Auspresspistole für 310ml Kartuschen zu verarbeiten.

1. Verschluss der Kartusche abschrauben

2. Geöffnete Kartusche in die Auspresspistole einlegen und betätigen, bis beide Komponenten gleichzeitig austreten. Ausgetretenes Material abwischen.

3. Jetzt Mischrohr aufschrauben und die Auspresspistole langsam betätigen – bis das Mischrohr gefüllt ist.

Der austretende Klebstoff aus dem Mischrohr, der ersten 2 bis 3 Pistolenhübe, muss verworfen werden, bis der Klebstoff eine gleichmäßige Färbung aufweist. Ist das nicht der Fall, ist der Klebstoff nicht optimal vermischt und härtet nicht aus. Der jetzt austretende Klebstoff hat eine gleichmäßige Farbe und kann verarbeitet werden. Bleibt ein Restinhalt in der Kartusche, wie folgt vorgehen um diesen wieder zu verwenden:

Möglichkeit 1: Mischrohr aufgeschraubt lassen bis zum nächsten Einsatz. Nur der Klebstoff in der Spitze des Mischrohres härtet aus.

Möglichkeit 2: Gebrauchtes Mischrohr entfernen, die Öffnungen der beiden Kammern sorgfältig reinigen und Verschlusskappe wieder aufschrauben.

LAGERUNG: 12 Monate, zwischen +5°C und +25°C in ungeöffneten Originalgebinden, kühl und trocken

LIEFERFORM: 250ml 2-Komponenten Kartusche
FARBEN: schwarz, weiss

Schutzmaßnahmen: Dieses Produkt ist außerhalb der Gefahren-Kennzeichnung. Dennoch sollten einige Sicherheitsregeln beachtet werden: Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. Berührungen mit der Haut vermeiden. Bei der Verarbeitung nicht trinken, essen oder rauchen.

HINWEIS: Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Auf Grund der Vielfalt können nicht alle möglichen Materialkombinationen und konstruktive Gegebenheiten geprüft werden. Wir bitten daher, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Die Produkthaftung behält in vollem Umfang ihre Gültigkeit.