

**KBS® Fir-A-Flex 501****KBS® Fir-A-Flex 501**

ist ein neutral vernetzender 1K-Silikondichtstoff. Basis: Oxim-Silikon

**KBS® Fir-A-Flex 501**

wird eingesetzt zur Abdichtung von Bewegungsfugen mit Brandschutzanforderungen in Decken- und Wandbauteilen bis zu einer Fugenbreite von 30 mm. **KBS® Fir-A-Flex 501** ist ebenso Bestandteil des KBS®-Fugenabschottungssystems (max. Fugenbreite 100 mm).

**KBS® Fir-A-Flex 501****Farbe**

ist geprüft für Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten  
grau oder weiß

**Dichte (20°C – DIN EN ISO 2811-1)**

ca. 1,40 g/ml

**Verarbeitungstemperatur**

+5 bis +40°C

**Hautbildungszeit (23°C/50% RLF)**

ca. 10 Minuten

**Aushärtung (23°C/50% RLF,  
Querschnitt 20 x 10 mm)**

ca. 2 - 3 Tage

**Shore-A Härte (DIN 53505)**

ca. 20

**Mechanische Eigenschaften einer 2 mm dicken Schicht (NF T 46002)**

- **Modul bei 100% Dehnung** ca. 0,45 MPa
- **Zugfestigkeit** ca. 1,2 MPa
- **Reißdehnung** ca. 700 %

**zulässige Gesamtverformung**

25 %

**Volumenänderung (DIN 52451)**

ca. - 5 %

[Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von Cognis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

Cognis GmbH, Standort Illertissen ■ Robert-Hansen-Strasse 1 ■ D-89257 Illertissen

■ Email: [kbs.fireprotection@cognis.com](mailto:kbs.fireprotection@cognis.com)

## **KBS® Fir-A-Flex 501**

<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50°C bis +150°C (ausgehärtetes Material)
<b>Empfohlene Lagertemperatur</b>	5 bis 25°C, <b>vor Frost schützen !</b>
<b>Verpackung</b>	Kartuschen mit 310 ml Inhalt, 12 Kartuschen pro Karton
<b>Lagerbeständigkeit</b>	in ungeöffneten Originalkartuschen 18 Monate bei empfohlener Lagertemperatur

[Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von Cognis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

Cognis GmbH, Standort Illertissen ■ Robert-Hansen-Strasse 1 ■ D-89257 Illertissen  
■ Email: [kbs.fireprotection@cognis.com](mailto:kbs.fireprotection@cognis.com)