

bm – firestop 90

VKF-Beurteilung „S90“

DIN 4102-2 : 1977-09 „F90“

bm-firestop 90 ist ein schwerentflammbarer, neutralvernetzender Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff mit grosser Klebkraft auf vielen Werkstoffen, z.T. in Verbindung mit Haftvermittlern. **bm-firestop 90** weist eine gute Verträglichkeit gegenüber üblichen Beschichtungssystemen auf. **bm-firestop 90** ist nicht überstreichbar. Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen einer Oxim-Verbindung frei. Im Endzustand ist **bm-firestop 90** völlig geruchlos und indifferent.

Anwendungsbereich

Spannungsausgleichende Abdichtung an Bauteilen, wo erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden, wie z.B. feuerhemmende Bauteile und Brandschutz-Verglasungen.

Prüfungen

Geprüft: MPA Braunschweig.

Prüfungen: „F 90“ nach DIN 4102-2: 1997-09

Geprüft VKF: VKF-Zulassung Nr. AEAI 19564

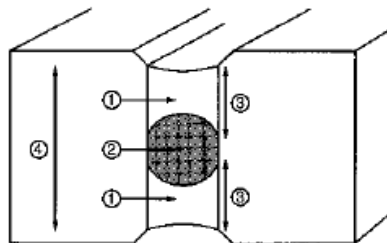
Feuerwiderstandsklasse: „S 90“

Normen

Einstufung Norm: SIA V274 A3, R5, W3, M3, S3, V3

Erfüllt die Normen: DIN 4102-2: 1977-09
F 90, F60, F30
DIN 18 540
DIN 18 545 E

Schweizerische Brandschutz-Zulassung Zertifikat Nr. AEAI 19564 Feuerwiderstandsklasse „S 90“.



- ① bm firestop 90
② PU-Rundschnur offenzellig Fuge beidseitig füllen
③ Schichtdicke: F 90 = 30 mm F 60 = 25 mm F 30 = 20 mm
④ Elementdicke: F 90 = 100 mm F 60 = 90 mm F 30 = 80 mm

Hinweis

Von Kindern fernhalten. Berührung mit Augen vermeiden, bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen. Bei der Verarbeitung /Vulkanisation wird ein flüchtiger, reizender Stoff freigesetzt. Wird dieser in hohen Konzentrationen als Dauerbelastung eingeatmet, können Gesundheitsschäden nicht ausgeschlossen werden. Nach der Aushärtung ist **bm-firestop 90** geruchlos und unbedenklich.

Grundierung und Haftung

Die Fugenflanken müssen grundsätzlich sauber, trocken und fettfrei sein.

Über die Anwendung von Primer, sofern notwendig, informieren Sie sich bitte anhand unserer separaten Primer-Liste.

Lieferformen

Verpackung: Alu-Beutel mit 600 ml Inhalt, Kartons mit 12 Beuteln. Kartuschen à 310 ml auf Anfrage

Farben: anthrazit, weiss, betongrau
Andere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Viskosität	pastös, standfest
Shore-A-Härte nach (DIN 53505):	ca. 19±2
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis + 150° C
Hautbildungszeit (23° C, 50% rLf):	ca. 7 – 12 Min.
Dichte:	ca. 1,41 g/cm ³
Bruchdehnung (DIN 53504):	ca. 800 %
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 1 N/mm ²
E-Modul 100% (DIN 53504 S2):	0.3 N/mm ²
Praktische Bewegungsaufnahme:	25%
Aushärtung nach 24 H(23°C, 50% rLf):	ca. 2.5 mm

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen techn. Stand. Der Verarbeiter muss wegen den unterschiedlichen Anwendungsfällen eigene Prüfungen und Versuche durchführen. Durch technischen Fortschritt sich ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.

Hünenberg, im Januar 2010