

## Technische Information

### BC-Brandschutz®- Farbe

### BC-Brandschutz®- Farbe viskos



## Lösemittelfreie und pH-neutrale, halogenfreie, weiße, wässrige, dämmschichtbildende Dispersion für Innen

- Anwendungsgebiete** : Verwendung für Kabelabschottungen in Wand und Decke nach DIN 4102, für BC-Brandschutz®-Schott S 90/UNO, S 90/Kombi, S 120, S 60 und Schottsystem S 90 Silikon Brandschutzschaum 2K, sowie für Kabelbrandschutzbeschichtungen, Holzbrandschutzbeschichtungen und Brandschutzfugenabdichtungen. Der Einbau darf nur von ausgewiesenen Fachkräften nach den Zulassungsbescheiden Z-19.11-396, Z-19.15-1016, Z-19.15-411, Z-19.15-273 und Z-19.15-412, Z-19.15-1256 vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin, bzw. des ABP-Nr. P-3058/3412-MPA BS verarbeitet werden. Beim Einbau der Brandschutzfugenabdichtungen F90, sind die Angaben des Prüfzeugnisses 3412/3809-2 zu beachten. Das Produkt darf nicht in Feuchträumen oder vergleichbaren Bereichen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung verwendet werden. Das Produkt BC-Brandschutz®-Farbe viskos wird auch zum brandschutztechnischen Abdichten von Einzelkabel- und Einzelrohrdurchführungen nach der MLAR verwendet.
- Wirkungsweise** : Durch Einwirkung von Hitze oder Feuer bilden die Produkte eine mikroporöse und wärmedämmende Schaumschicht, die durch ihre geringe Wärmeleitfähigkeit und den Sauerstoffabschluss die Kabel und andere Untergründe vor Brandeinwirkung schützt. Die Funktionsfähigkeit von elektrischen Versorgungsleitungen wird im Brandfall wesentlich verlängert, die Brandweiterleitung verhindert und die Bildung von korrosiven und toxischen Brandgasen stark vermindert.
- Zulassung** : Bauaufsichtliche Zulassung BC-Brandschutz®-Farbe und BC-Brandschutz®-Farbe viskos Nr. Z-19.11-396.
- Intern. Zulassung** : British Standard BS 476 Part 20/F 120 - TE 83301/83302, sowie Schweiz, Polen und Ungarn.
- Güteüberwachung** : Die Produktion wird von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen IBMB der TU Braunschweig überwacht.
- Gebindegröße** : Standardgrößen 6, 15 bzw. 22,5 kg im PP-Deckeleimer, 180 kg PE-Deckelfass. Das Produkt BC-Brandschutz®-Farbe viskos ist auch als 400 g Einwegkartusche im Karton á 12 Stück erhältlich und ideal für die Nachinstallation von Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen, sowie für Einzelrohr- und Einzelkabeldurchführungen nach MLAR:
- Anwendungsweise** : Streichen, Spritzen, Rollen
- Untergrund** : Der Untergrund sollte sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein. Korrosionsempfindliche Metalle, wie z.B. ungeschützte eisenhaltige Stähle, Legierungen, Kupfer, Zinn usw., z.B. mit geeigneten Grundierungen etc. vor Korrosion schützen!
- Verarbeitung** : Beide Produkte können, je nach Anwendungsfall, mit bis zu 10% Wasser verdünnt werden. Vor der Verarbeitung muss das Produkt nach längerer Standzeit gut aufgerührt werden. Die Auftragung erfolgt gemäß den Zulassungsbescheiden. Bei saugenden Untergründen (z.B. unbeschichteten Mineralfaserplatten) empfiehlt sich eine Vorbeschichtung mit etwas Wasser.
- Spritzverfahren** : Bei der Verarbeitung im Spritzverfahren gelten die für Dispersionsfarben üblichen Maßnahmen. Das Einatmen der Sprühnebel ist zu vermeiden. Augen- und Atemschutz ist ratsam. Zum Verarbeiten mit Airlessgeräten empfehlen wir den Einsatz der BC-Brandschutz®-Farbe (eventuell noch mit Wasser verdünnen).
- Reinigung** : Noch nicht angetrocknete Rückstände werden mit Wasser entfernt und die Oberflächen mit BC - AR 12 Alkalischer Reiniger oder BC - NR Neutralreiniger nachgereinigt. Angetrocknete Rückstände können mit dem Produkt BC - TOP OFF von beständigen Oberflächen entfernt werden.
- Lagerung/Transport** : Die Produkte sollten innerhalb von 12 Monaten verarbeitet werden und ggf. ist nach einer längeren Lagerung mit dem Hersteller Rücksprache zu nehmen. Das Produkt muss kühl und frostfrei gelagert und transportiert werden.
- Temperaturbereich** : Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 20°C.  
Verarbeitungstemperatur: 5°C - 30°C.
- Trocknungszeit** : Antrocknung nach ca. 4 Stunden, bei normalen Verhältnissen. Durchtrocknung je nach Temperatur und Schichtdicke nach ca. 24-48 Stunden.
- Schutzbeschichtung** : Eine Decklackbeschichtung ist normalerweise im Innenbereich nicht erforderlich. Sollten erhöhte Anforderungen bestehen, kann ein geeigneter Decklack aufgetragen werden bedingt wasserbeständig. Gelegentliche kurzzeitige Oberflächenreinigungen mit wässrigen Reinigungsmedien (z.B. 1 x jährlich), beeinflussen die Brandschutzwirkung erfahrungsgemäß nicht. In Innenräumen wo gelegentlich mit erhöhten Feuchtigkeitsbeanspruchungen (z.B. Kondenswasserbildung) zu rechnen ist, kann durch eine Schutzbeschichtung mit BC-Brandschutz®-Decklack je nach Anwendungsfall (ca. 80-120 g/m<sup>2</sup>) eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Wasser erzielt werden.

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit der Brandchemie in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Brandchemie GmbH (neueste Fassung).