

Technische Information

BC-Brandschutz®- Spachtel

Lösemittelfreier, leicht verarbeitbarer, halogenfreie, schwach alkalischer, plastischer und dämmschichtbildender Brandschutzspachtel für Innen

- Anwendungsgebiete** : Das Produkt wird zum Verschließen von Öffnungen, Fugen, sowie Hohlräumen z.B. für Kabelabschottungen in Wand und Decke nach DIN 4102, für BC-Brandschutz®-Schott S 90/UNO, S 90/Kombi, S 120, und S 60 verwendet. Der Einbau darf nur von eingewiesenen Fachkräften nach den Zulassungsbescheiden Z-19.11-397, Z-19.15-1016, Z-19.15-411, Z-19.15-273 und Z-19.15-412 vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin durchgeführt werden. Das Produkt darf nicht in Feuchträumen oder vergleichbaren Bereichen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung verwendet werden.
Das Produkt BC-Brandschutz®-Spachtel wird auch zum brandschutztechnischen Abdichten von Einzelkabel- und Einzelrohrdurchführungen nach der MLAR/LAR verwendet.
- Wirkungsweise** : BC - Kabelabschottungen verhindern, je nach Feuerwiderstandsdauer, die Ausbreitung von Feuer und heißen Brandgasen über Kabeldurchführungen, Kabelschächte und Kabelkanäle in benachbarte Brandabschnitte. Durch Einwirkung von Hitze oder Feuer bildet das Produkt eine mikroporöse und wärmedämmende Schaumschicht, die durch ihre geringe Wärmeleitfähigkeit und den Sauerstoffabschluss die Kabel und andere Untergründe vor Brandeinwirkung schützt.
- Zulassung** : Bauaufsichtliche/baurechtliche Zulassung BC-Brandschutz®-Spachtel Nr. Z-19.11-397.
- Intern. Zulassungen** : British Standard BS 476 Part 20/F 120 - TE 83301/83302, sowie Schweiz, Polen, Ungarn, VAE und Jordanien.
- Güteüberwachung** : Die Produktion wird von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen IBMB der TU Braunschweig überwacht.
- Gebindegröße** : Standardgrößen 6, 15 bzw. 22,5 kg PP-Deckeleimer, 400 g Einwegkartuschen (im Karton à 12 Stück). Die 400 g Kartusche eignet sich hervorragend zur Nachinstallation von Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen, sowie für Einzelrohr- und Einzelkabeldurchführungen nach der MLAR.
- Anwendungsweise** : Die Verarbeitung erfolgt von Hand mittels Spachtel, Spatel oder anderen geeigneten Geräten. Der Einsatz von Handdruckpistolen oder von Hochdruckspritzmaschinen ist möglich. Korrosionsempfindliche Metalle, wie z.B. ungeschützte eisenhaltige Stähle, Legierungen, Kupfer, Zinn usw., z.B. mit geeigneten Grundierungen etc. vor Korrosion schützen!
- Verarbeitung** : BC-Brandschutz®-Spachtel kann, je nach Anwendungsfall, mit bis zu 15% BC-Brandschutz®-Farbe oder Wasser verdünnt werden. Das Produkt wird in einem Arbeitsgang aufgetragen. Vor der Verarbeitung sollte das Produkt nach längerer Standzeit gut aufgerührt werden. Die Auftragung erfolgt gemäß den Zulassungsbescheiden bzw. den Montageanleitungen.
- 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** : Das Produkt sollte 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. 8 Stunden, bei normalen Verhältnissen. Durchtrocknung je nach Schichtdicke und Temperatur nach ca. 24-72 Stunden.
- Schutzbeschichtung** : Eine Decklackbeschichtung ist normalerweise im Innenbereich nicht erforderlich.
- Besondere Hinweise** : BC-Brandschutz®-Spachtel ist nach ADR nicht kennzeichnungspflichtig.

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).