

**BC-Brandschutz-Spachtel** (Lösungsmittel- und halogenfrei)**Technische Informationen**

Lösungsmittelfreier, leichtverarbeitbarer, **halogenfreier**, schwach alkalischer, plastischer und dämmschichtbildender **Brandschutz-Spachtel** für Innen.

**Anwendungsgebiete:**

Das Produkt wird zum Verschließen von Öffnungen, Fugen sowie Hohlräumen für Kabelabschottungen in Wand und Decke (**Mörtelschott** aus Brandschutzmasse **MK 20 CompaKal** bzw. **BC-Brandschutz-Schott S 60, S 90/UNO, S 90/Kombi** und **S 120**) verwendet.

Der Einbau darf nur von ausgewiesenen Fachkräften nach den Zulassungen 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 Verschluss von Einzelkabel- und Einzelrohrdurchführungen nach MLAR/LAR verwendet.

**Wirkungsweise:**

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 der Spachtel eine mikroporöse und wärmedämmende Schaumschicht, die durch ihre geringe Wärmeleitfähigkeit und den Sauerstoffabschluss die Kabel und andere Untergründe vor Brandeinwirkung schützt.

**Zulassung:**

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung **Z-19.11-397** des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin. Güteüberwachung durch die MPA des IBMB der TU Braunschweig.

**Anwendungshinweise:**

Der Untergrund soll sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein, ggf. vorhandene Metallbauteile müssen gegen Korrosion geschützt sein!

Die Verarbeitung erfolgt von Hand mittels Spachtel, Spatel oder anderen geeigneten Geräten.

**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 Auftragsdicke ergibt sich aus der Zulassung der zu fertigenden Kabelabschottung.

**Schutzmaßnahmen:** Für Dispersionsfarben übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

**Lagerung/Transport:** Das Produkt sollte innerhalb von 15 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.

**Weitere technische Angaben**

<b>Dichte</b> (Lieferzustand):	1275 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Farbton:</b>	weiß
<b>Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen:</b>	68,0% ≤ GnfA ≤ 78,0% (geprüft bei 105°C über 3 Stunden)
<b>Masseverlust durch Erhitzen:</b>	48,0% ≤ MVdE ≤ 58,0% (geprüft bei 400°C über 30 Minuten)
<b>Schaumfaktor:</b>	15 bis 50 (geprüft bei 400°C über 30 Minuten ohne Gewichtsauflage an ca. 3,0 mm dicken getrockneten Proben)
<b>Verdünner/Reinigung:</b>	Reines Wasser (nicht angetrocknete Rückstände)
<b>Lieferform:</b>	15 kg PP-Deckeleimer und 310 ml Kartuschen
BC-Brandschutz-Spachtel ist nach ADR nicht kennzeichnungspflichtig.	

Mörtelschott - Stand: 01.01.2019