

## Technisches Datenblatt

### BC Farbe / BC Farbe viskos

#### Definition

Lösungsmittelfreie und pH-neutral, halogenfreie, weiße, wässrige, dämmschichtbildende Dispersion für den Innenbereich.



#### Einsatzbereiche

- Für Kabelabschottungen in Wand und Decke
- Für Kabelschutz-, Holzbrandschutzbeschichtungen und Brandschutzfugenabdichtungen
- Zum brandschutztechnischen Abdichten von Einzelkabel- und Einzelrohrdurchführungen

#### Technische Daten

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 Farbe und BC Farbe viskos Nr. Z-19.11-396. 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.
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!
Anwendungsweise	Streichen, Spritzen, Rollen
Reinigung	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
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 B Farbe (eventuell noch mit Wasser verdünnen).
Trocknungszeit	Antrocknung nach ca. 4 Stunden, bei normalen Verhältnissen. Durchtrocknung je nach Temperatur und Schichtdicke nach ca. 24-48 Stunden.
Temperaturbereich	Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 20°C. Verarbeitungstemperatur: 5°C - 30°C.
Schutzbeschichtung	Eine Decklackbeschichtung ist normalerweise im Innenbereich nicht erforderlich. Sollten erhöhte Anforderungen bestehen, kann ein geeigneter Decklack aufgetragen werden. 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 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 FLAMRO 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 FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).

## Technisches Datenblatt

### Anwendungshinweise

BC Farbe ist eine wasserverdünnbare Dispersion und nach ADR nicht kennzeichnungspflichtig.

- 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.
- Lagerfähigkeit: 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.
- Verpackung: Standardgrößen 6, 15 bzw. 22,5 kg im PP-Deckeleimer, 180 kg PE-Deckelfass. Das Produkt BC 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

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 FLAMRO 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 FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).