

### Definition

bv-ag Premium Line Farbe ist eine ablativ wirkende Beschichtungsmasse für elektrische Leitungen und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden.

### Einsatzbereiche

- Elektrokabel beliebiger Materialien und Dicken.
- Brandschutz bei Kabelanlagen, Kabelabschottungen und Kabelbeschichtungen
- Alle Innenräume mit gehobener Schutzanforderung

### Technische Daten

Bindemittel	Spezielle Dispersion – Lösungsmittel
Pigmente / Füllstoffe	Nichtbrennbare und flammhemmende Pigmente und Füllstoffe
pH-Wert	Ca. 8
Farbton	Weiß
Geruch	Schwach
Viskosität	Pastös, thixotrop (160-220 dPas bei 20 °C - 22 °C, Haake Viscotester VT-02)
Toxizität	Nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung
Toxizität der Brandgase	Toxilogisch unbedenklich – Prüfung der Brandgase nach DIN 4102 – A2 vom 08.09.1986 an der RWTH Aachen vom 11.12.1997 und an der Elektrophysik Aachen GmbH vom 12.12.1997
Kritischer Sauerstoffindex (LOI)	62 % - 68 %, gemessen an ca. 1,5 mm dicken Filmen
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2 – normalentflammbar
Klassifizierung nach EN 13501-1	B-s2, d0 - schwerentflammbar gemäß Bauregelliste des DIBt
Festkörper	66 % - 76 %
Spez. Gewicht	1,55 ± 0,07 g/cm <sup>3</sup>
Verdünnung	Sauberes Wasser (max. 5 Gew. - %)
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser reinigen
Verbrauch	Für eine Trockenfilmdicke von 1 mm ca. 2,05 kg/m <sup>2</sup>
Trockenzeit	Durchtrocknung - je nach Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke: 1 - 3 Tage
Untergrund	Untergründe müssen tragfähig, sauber, fett- und trennmittelfrei sein. In Bereichen, wo Kondenswasserauftritt, oder bei Einsatz im Freien müssen Stahl- und Eisenteile korrosionsschutzgeschützt sein.
Temperaturbelastung	Die getrocknete Beschichtung widersteht Temperaturen von -40 °C bis +80 °C. Es findet weder eine Zersetzung, Farbtonveränderung bzw. Verminderung der Wirksamkeit statt.

### Anwendungshinweise

Brandschutzmasse bv-ag Premium Line Farbe kann bei einer Umgebungstemperatur von ca. 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60 %-70 % sowohl in dickeren Schichten als auch über Kopf aufgestrichen werden. Wenn die Umgebungstemperatur niedriger oder die Luftfeuchtigkeit höher ist, verlängert sich die Trockenzeit. In solchen Fällen sollte das Produkt in mehreren aufeinander folgenden dünnen Schichten aufgetragen werden. In Bereichen, wo ein erhöhter Befall durch Mikroben auftreten kann (Außenbereich, tropische Gebiete, Kompostierungsanlagen etc.), sollte Brandschutzmasse bv-ag Premium Line Farbe mit Filmkonservierer verwendet werden. Bitte setzen Sie sich in solchen Fällen mit dem Lieferanten in Verbindung.

Verarbeitung: Nicht unter 5 °C verarbeiten.  
Verpackung: 12,5 kg-Gebinde  
Lagerfähigkeit: in verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 1 Jahr bei 5 °C – 30 °C lagern, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung