

# Protect BSF

## Brandschutzfarbe

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Brandschutz von EI 30-120 Konstruktionen für Lüftungsleitungen nach EN 13501-3.	EN 13501
Material	-	-	Lösemittelfreie, pH-neutrale, weiße, wässrige, dämmschichtbildende Dispersionsfarbe. Hoch thixotrop. Frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs). ISOVER Protect BSF Brandschutzfarbe ist viskos / zähflüssig eingestellt und wird zur Erzielung von höheren Trockenschichtdicken in einem Arbeitsgang eingesetzt.	-
Temperaturbereich	-	-	Die Verarbeitung ist zwischen 5 °C und 30 °C möglich.	-
Brandverhalten	-	-	Baustoffklasse B2, normal entflammbar.	DIN 4102
Trocknungszeit	-	-	Antrocknung nach ca. vier Stunden, bei normalen Verhältnissen (z.B. 20 °C, rel. Luftfeuchte 50 %). Durchtrocknung je nach Temperatur und Schichtdicke nach ca. 24 bis 48 Stunden.	-
Wirkungsweise	-	-	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. Die Funktionsfähigkeit von elektrischen Versorgungsleitungen wird im Brandfall wesentlich verlängert, die Brandweiterleitung verhindert und die Bildung von korrosiven und toxischen Brandgasen stark vermindert.	-
Verarbeitung	-	-	Streichen, Spritzen, Rollen, sowie Airless-Anwendung. Der Untergrund sollte sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein. Protect BSF Brandschutzfarbe kann, 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 dem Zulassungsbescheid. Bei der Verarbeitung im Spritzverfahren gelten die für Dispersionsfarben üblichen Maßnahmen. Das Einatmen der Sprühnebel ist zu vermeiden. Augen- und Atemschutz ist ratsam. Noch nicht getrocknete Rückstände werden mit Wasser entfernt. Eine Decklackbeschichtung ist normalerweise im Innenbereich nicht erforderlich. Sollten erhöhte Anforderungen bestehen, kann ein geeigneter Decklack aufgetragen werden. Protect BSF Brandschutzfarbe ist im beschichteten Zustand nicht witterungsbeständig und bedingt wasserbeständig. Gelegentliche kurzzeitige Oberflächenreinigungen mit wässrigen Reinigungsmedien (z.B. einmal jährlich) beeinflussen die Brandschutzwirkung erfahrungsgemäß nicht. In Bereichen mit erhöhten Feuchtigkeitsansprüchen, z.B.: Kondenswasserbildung, sollte durch eine Schutzbeschichtung je nach Anwendungsfall eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Wasser erzielt werden. Antrocknung: nach 4 Stunden unter normalen Bedingungen (20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit), komplett trocken nach 24 bis 48 Stunden.	-
Lagerung und Transport	-	-	Protect BSF soll innerhalb von 12 Monaten verbraucht werden. Nach einer längeren Lagerung ist evtl. mit dem Hersteller Rücksprache zu halten. Das Produkt muss kühl und frostfrei gelagert und transportiert werden.	-
Güteüberwachung	-	-	Z-19.11-1589 Klassifiziert nach (EC) Nr. 1272/2008.	AbZ
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.	-

### Lieferformen

15 kg pro Eimer.  
310 ml pro Kartusche im Gebinde à 12 Stück.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.