

---

<b>PRODUKT-BESCHREIBUNG</b>	<p><b>CHARFLAME®</b> ist eine wasserbasierende Einkomponentenfarbe ohne APEO-Zusatz, die für die Beschichtung von Stahlbauteilen im Gebäudeinnern als passiver Brandschutz konzipiert ist. Zweck dieser Brandschutzfarbe ist es, die Festigkeit und Tragfähigkeit der Stahlbauteile bis zur Brandlöschung bzw.</p> <p>Evakuierung des Gebäudes aufrecht zu erhalten.</p>																										
<b>ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE</b>	<p><b>CHARFLAME®</b> wurde in offiziell anerkannten Labors gemäß den Normen EN 13381-8 und BS476, Teile 20-21 geprüft und hat die <b>Europäische Technische Bewertung ETB - 15/0146</b>.</p>																										
<b>TECHNISCHE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN</b>	<table><tr><td>Farbe</td><td>weiß</td></tr><tr><td>Oberflächenfinish</td><td>Matt</td></tr><tr><td>Feststoffanteil in %</td><td>71 ±2</td></tr><tr><td>VOC</td><td>&lt; 11 g/l</td></tr><tr><td>Empfohlene Schichtdicke</td><td>350-550 µm trocken pro Schicht, je nach Auftragsverfahren.</td></tr><tr><td>Theoretischer Verbrauch</td><td>1 m<sup>2</sup>/l bei 696 µm bzw. 1 m<sup>2</sup>/kg bei 497 µm</td></tr><tr><td>Auftragsverfahren</td><td>„AIRLESS“-Pistole, Pinsel oder Rolle.</td></tr><tr><td>pH</td><td>8.0 ± 1</td></tr><tr><td>Flammpunkt</td><td>&gt; 100°C</td></tr><tr><td>Spezifisches Gewicht</td><td>1,37 ±0,03</td></tr><tr><td>Überstreichbar</td><td>Nach 24 Stunden bei 20 °C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit</td></tr><tr><td>Lösungsmittel</td><td>Wasser nur für die Reinigung.</td></tr><tr><td>Feuerbeständigkeit</td><td>R-15', R-30', R-60' und R-90' für Fachwerkträger und Pfeiler und R-30' für Vollwandträger</td></tr></table>	Farbe	weiß	Oberflächenfinish	Matt	Feststoffanteil in %	71 ±2	VOC	< 11 g/l	Empfohlene Schichtdicke	350-550 µm trocken pro Schicht, je nach Auftragsverfahren.	Theoretischer Verbrauch	1 m <sup>2</sup> /l bei 696 µm bzw. 1 m <sup>2</sup> /kg bei 497 µm	Auftragsverfahren	„AIRLESS“-Pistole, Pinsel oder Rolle.	pH	8.0 ± 1	Flammpunkt	> 100°C	Spezifisches Gewicht	1,37 ±0,03	Überstreichbar	Nach 24 Stunden bei 20 °C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit	Lösungsmittel	Wasser nur für die Reinigung.	Feuerbeständigkeit	R-15', R-30', R-60' und R-90' für Fachwerkträger und Pfeiler und R-30' für Vollwandträger
Farbe	weiß																										
Oberflächenfinish	Matt																										
Feststoffanteil in %	71 ±2																										
VOC	< 11 g/l																										
Empfohlene Schichtdicke	350-550 µm trocken pro Schicht, je nach Auftragsverfahren.																										
Theoretischer Verbrauch	1 m <sup>2</sup> /l bei 696 µm bzw. 1 m <sup>2</sup> /kg bei 497 µm																										
Auftragsverfahren	„AIRLESS“-Pistole, Pinsel oder Rolle.																										
pH	8.0 ± 1																										
Flammpunkt	> 100°C																										
Spezifisches Gewicht	1,37 ±0,03																										
Überstreichbar	Nach 24 Stunden bei 20 °C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit																										
Lösungsmittel	Wasser nur für die Reinigung.																										
Feuerbeständigkeit	R-15', R-30', R-60' und R-90' für Fachwerkträger und Pfeiler und R-30' für Vollwandträger																										
<b>VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS</b>	<p>Die Stahloberflächen müssen sauber, trocken sowie fett-, öl-, staub- und schmutzfrei sein und dürfen keine Verunreinigungen aufweisen, welche die Haftfähigkeit von <b>CHARFLAME®</b> auf der Grundierung beeinträchtigen könnten.</p> <p><b>Grundierungen:</b></p> <p>Die Rostschutzgrundierung muss eine ETB-Zulassung besitzen und gemäß den Empfehlungen des jeweiligen Herstellers aufgetragen werden. Sie muss zudem die Klassifizierung Bs2d0 gemäß der Norm EN-13501-1 aufweisen.</p> <p>Sollte die Grundierung einen hohen Zinkanteil besitzen, dann ist vor dem Auftrag der Brandschutzfarbe <b>CHARFLAME®</b> zu prüfen, ob das zu beschichtende Bauteil eine Zinksalzsäure aufweist. Ist dies der Fall, muss diese Schicht vor der Auftragung vollständig entfernt werden.</p>																										
<b>AUFTRAG UND OBERFLÄCHE</b>	<p><b>CHARFLAME®</b> wird gebrauchsfertig geliefert und muss vor seiner Benutzung mit einem mechanischen Rührgerät gut umgerührt und gemischt werden.</p> <p>Es wird empfohlen, das Produkt mit einer „AIRLESS“-Pistole aufzutragen, obwohl für kleinere Bereiche und Ausbesserungen auch ein Pinsel oder eine Rolle verwendet werden kann.</p>																										

---

Ausschließlich mit Wasser reinigen, nie Lösungsmittel dafür verwenden.

In Umgebungen vom Typ Y kann **CHARFLAME®** mit einer abschließenden Lackschicht gemäß ETB versiegelt werden, die die Klassifizierung Bs2d0 nach der Norm EN-13501-1 aufweist.

Diese Versiegelung muss ganzflächig erfolgen und die **CHARFLAME®** -Farbschicht muss vorher vollständig getrocknet und ausgehärtet sein.

Während des Auftragens sind Luftzüge und hohe Temperaturen zu vermeiden, um ein zu schnelles und anomales Austrocknen zu verhindern. In diesem Fall wird empfohlen, das Produkt in geringen Schichtdicken aufzutragen. Die Trocknungszeit hängt von der Umgebungstemperatur, dem zu schützenden Trägermaterial und der Belüftung ab. Da es sich um eine wasserbasierende Farbe handelt, trocknet sie schnell.

Mit dem Überstreichen sollte man bis zum nächsten Tag warten.

Die Temperatur der zu beschichtenden Oberfläche muss mindestens 4 °C über dem Taupunkt liegen. Besteht die Gefahr, dass sich Kondensation am Stahl bildet, sollte das Auftragen vermieden werden. Es ist für ausreichend Lüftung zu sorgen.

---

<b>LAGERUNG, UMWELT, SICHERHEIT UND HYGIENE</b>	Lager	Das Produkt ist ordnungsgemäß in einer trockenen Umgebung bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C in Innenräumen aufzubewahren. Es ist vor Frost und starker Sonnenbestrahlung zu schützen. Das Produkt ist je nach den Lagerbedingungen 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.
	Umwelt	Farbreste dürfen nicht in Abflüssen, Flüssen oder im Boden entsorgt werden. Es sind die jeweils geltenden Vorschriften zu beachten.
	Sicherheit und Hygiene	Siehe hierzu das Sicherheitsdatenblatt.

---

