

Technisches Datenblatt

FLAMRO® ST-I

Definition

FLAMRO® ST-I ist eine wasserbasierende, dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung zur Anwendung auf Baustahl.



Einsatzbereiche

- Verwendung im Innenbereich
- Für vertikale und horizontale tragende Stahlprofile
- Für offene Stahlprofile, H-/ I- Träger und Stützen

1. Produktbeschreibung

Beschreibung des Materials	Wasserbasierende Brandschutzbeschichtung zur Anwendung auf Baustahl
Wirkungsweise	Dämmschichtbildner
Zulassung	ETA-13/0837
Feuerwiderstandsdauer (DIN EN 13381-81)	bis R240
Baustoffklasse (DIN EN 13501-1)	B-s1,d0
Farbe	Weiß
Dichte	1335 ± 70 kg/m ³
Feststoffgehalt	71,4 ± 5%
Viskosität	150 ± 20 dPa • s
Toxizität	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Lagerung	Frostfrei
Haltbarkeit	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung
Gebinde	20,0 kg

2. Anwendungsbereich

Bauteile	Träger und Stützen (I- und H-Profil)
Oberfläche	Sandgestrahlt (ISO 8501-1 SA 2½) oder gleichwertig, grundiert (siehe unter 3. Grundierung)
Einsatzgebiet	Innenbereich
Nutzungskategorie (ETAG 018-2)	Z ₂
Trockenschichtdicke	Abhängig von geforderter kritischer Stahltemperatur und Profilmfaktor (vgl. ETA-13/0837)

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

3. Grundierung*

Oberfläche	Grundierung	Hersteller
Stahl	Sigmacover 280	PPG Coatings Deutschland GmbH
Verzinkter Stahl	Amercoat 71(TC)	PPG Coatings Deutschland GmbH

4. Verarbeitung

Verarbeitungsverfahren	Rollen, Streichen, Airless-Verfahren	
Stahl	$\geq 5 \text{ °C}$ $\geq 3 \text{ K}$ über dem Taupunkt	
Luftfeuchtigkeit	$\leq 85\%$	
Nassschichtdicke (ggf. pro Schicht)	$\leq 400 \text{ }\mu\text{m}$	
Trockenzeit	<ul style="list-style-type: none"> • handtrocken nach ca. 2 h (20 °C) • ausgehärtet nach ca. 4 h (20 °C) 	

5. Topcoat*

Hersteller	LIBERT PAINTS nv.
Typenbezeichnung	Acrylon
Farbe	Weiß sowie über 8000 weitere Farben
Verarbeitungsbedingungen	Mind. 10 °C, max. 85 % Luftfeuchtigkeit
Ergiebigkeit	10 - 12 m ² /l
Trockenzeit	2 Stunden
Lagerbedingungen	Frostfrei
Haltbarkeit	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung

* für weitere Informationen vgl. Technisches Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt des Herstellers

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 Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).