

Technisches Datenblatt

FLAMRO ST-I

Definition

FLAMRO ST-I ist eine wasserbasierende Brandschutzbeschichtung zur Anwendung auf Baustahl. Sie wirkt wie ein Dämmschichtbildner.



Einsatzbereiche

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

Technische Daten

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%
Wirkungsweise	Dämmschichtbildner
Viskosität	150 ± 20 dPa • s
Toxizität	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Oberflächentemperatur	≥ 5 °C, ≥ 3K über dem Taupunkt
Luftfeuchtigkeit	≤ 85 %
Nassschichtdicke (ggf. pro Schicht)	≤ 400 µm
Trockenzeit	Handtrocken nach ca. 2 Stunden (bei 20 °C), ausgehärtet nach ca. 4 Stunden (bei 20 °C)

Anwendungshinweise

Verarbeitung: Rollen, Streichen, Airless-Verfahren
 Lagerfähigkeit: Frostfrei lagern, 12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung
 Verpackung: 20,0 kg-Gebinde

Hinweis: Bei Stahlbauteilen ist eine Grundierung (Primer) erforderlich, optional ein Topcoat (farbige Gestaltung) möglich.

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

Technische Daten: 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

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).