

SPRAY-APPLIED FIRE RESISTIVE MATERIAL (exterior / UL263)

Số hiệu

F-1

Loại

Chống cháy F-1 (cho kiến trúc) được thiết kế cho kết cấu thép trong nhà và ngoài trời của tòa nhà, Có độ bám dính mạnh với sắt thép. Trong chống cháy F-1 có chứa vật liệu chống cháy vô cơ đặc biệt như xi măng, đá vermiculite và chất xơ. Nó không những có các đặc tính độ cứng của xi măng và độ dai chắc dạng lưới của sợi xơ, các đặc tính vật lý của nó vượt trội so với các sản phẩm cùng loại có sẵn trên thị trường.

Nó không tạo ra bất kỳ khói độc nào khi đốt cháy, nó vẫn còn cứng chắc như ban đầu sau khi đã đốt cháy và sẽ không bị hư hại do cơn bão lửa gây ra.

Đặc điểm

1. Tính chất vật lý tuyệt vời

Cứng chắc và nhẹ sau khi thi công, bền va đập, chống nén và khả năng chống uốn là vượt trội, và chứa sợi xơ chống nứt dai chắc bị va đập mà không bị bong tróc, thậm chí sau ba giờ đốt lửa, tính chất vật lý vẫn tương đương, không bị bột hoặc mềm, khả năng chịu lửa từ gió đổi lưu và đảm bảo khả năng chống cháy của nó.

2. Hoàn toàn không có thạch miên (Amiăng): Trải qua kiểm nghiệm thực hiện bởi Viện Kiến trúc Nội thất của Bộ Nội vụ chứng minh rằng sản phẩm không chứa bất kỳ thành phần amiăng nào cả, và Underwriters Laboratories Inc. của Hoa Kỳ theo ASTM E84 (UL 723) kiểm nghiệm xác nhận không có tạo khói .

3. Chống ăn mòn bản thân: Các thành phần bên trong có thể ức chế quá trình oxy hóa sắt và sẽ không gây ăn mòn cho thép tiếp xúc trực tiếp.

4. Dễ thi công, ô nhiễm thấp: Sau khi pha nước và khuấy có thể phun sơn ngay, với tính lưu động tốt và độ nhớt vừa phải. Nó cũng có thể được áp dụng cho tất cả các loại lớp phủ bảo vệ trang trí (không bắt buộc). Lớp phủ sơn không chỉ làm tăng ngoại quan nhiều màu sắc và mỹ quan, cũng có thể bảo vệ chất liệu phủ không tiếp xúc trực tiếp với ô nhiễm, mà kéo dài thời gian bảo hành.

5. Chất lượng tốt, cung cấp đầy đủ: Thiết kế, nghiên cứu phát triển, sản xuất, xây dựng, bán hàng / dịch vụ vật liệu chịu lửa được chứng nhận bởi TUV CERT ở Đức phù hợp với hệ thống chất lượng DIN EN ISO 9001: 2000 và được bổ sung vào hệ thống dịch vụ theo dõi "Under-up Service" của Underwriters Laboratories Inc. Được sản xuất bằng thiết bị tự động và với công suất sản xuất hàng năm lên đến một triệu bao, sự ổn định về chất lượng và cung cấp

hoàn toàn vượt trội so với các sản phẩm trong và ngoài nước.

6. Chứng nhận kiểm nghiệm chống cháy:

I . Được chứng nhận thông qua bởi thử nghiệm UL 263 (ASTM E 119) chống cháy kết cấu xây dựng và mô phỏng môi trường cháy của U.L. Hoa Kỳ, có khả năng bảo vệ chống cháy và bảo vệ dầm kết cấu thép xây dựng trong nhà và ngoài trời, cột lên đến 4 giờ . Đồng thời được đăng trong từ điển "Thiết kế số D778, N768, Y 701, Y703, Y 706 và Y711" chống cháy phát hành hàng năm của Underwriters Laboratories Inc. có thể được sử dụng cho vật liệu phủ chống cháy trong nhà và ngoài trời thông dụng.

II . Được chứng nhận bởi trung tâm giám sát và kiểm tra chất lượng vật liệu xây dựng chống cháy quốc gia của Đô Giang Yển, Tứ Xuyên, Trung Quốc theo tiêu chuẩn GB14907-2002 sơn chống cháy cho kết cấu thép dày trong nhà [kiểm tra loại hình tính năng đầy đủ] , và đăng ký tại trang web chính thức của Trung tâm kiểm tra và giám sát chất lượng vật liệu xây dựng chống cháy quốc gia Trung Quốc, thuộc loại H sơn chống cháy kết cấu thép dày dùng cho nội thất.

III. Cũng được chứng nhận bởi British Bodycote Warringtonfire Global Safety theo tiêu chuẩn BS 476: Phần 21: 1987. Nó có khả năng chống cháy lên đến 4 giờ và có thể được sử dụng với dầm thép I (H) và cột thép, dầm thép vuông và cột thép hình tròn, hình vuông của kết cấu thép xây dựng

Sơn thích hợp sử dụng Vì sơn chống cháy thuộc vật liệu chống cháy có nhiều lỗ và sẽ tiếp xúc với môi trường bên ngoài trong một thời gian dài, có thể phun thêm sơn có tác dụng chống bụi và chống thấm nước để tăng độ bền và mỹ quan tổng thể của vật liệu chống cháy.

Hạn chế khi thi công

1. Nhiệt độ môi trường và nhiệt độ bề mặt sắt thép tối thiểu để thi công sơn chống cháy F-1 phải cao hơn 4 °C , hơn nữa nhiệt độ môi trường xung quanh trong vòng 24 giờ trước và sau khi thi công cũng phải cao hơn mức này.
2. Nhiệt độ bề mặt và nhiệt độ môi trường tối thiểu để thi công sơn chống cháy F-1 phải dưới 50 °C.
3. Nhiệt độ bề mặt của nền ít nhất phải cao hơn 2 °C so với nhiệt độ điểm sương (Dew point Temperature).