

SPRAY-APPLIED FIRE RESISTIVE MATERIAL (exterior / UL1709)

Số hiệu	F-100
Loại	Chống cháy F-100 là sơn chống cháy vô cơ dùng cho trong nhà và ngoài trời, có chứa xi măng, đá vermiculite và chất xơ và không chứa amiăng. Ngoài độ cứng và độ dẻo dai đặc biệt, cũng có thể kháng lại môi trường nhiệt độ thay đổi nhanh chóng và môi trường ô nhiễm; có tính chống cháy và bền thời tiết rất tốt, là sơn chống cháy tốt nhất cho nhà máy hóa dầu và thiết bị công nghiệp.
Đặc điểm	<p>1. Tính chất vật lý tuyệt vời</p> <p>Bên trong chứa sợi xơ chống nứt dai chắc dẻo dai bị va đập mà không bị bong tróc mặc dù sau ba giờ đốt cháy, tính chất vật lý vẫn tương đương, không bị bột hoặc mềm, khả năng chịu lửa từ gió đối lưu và đảm bảo khả năng chống cháy của nó.</p> <p>2. Độ bền thời tiết tốt: Nó chứa thành phần đặc biệt kháng hóa chất cao, khiến cho nó tiếp xúc với ô nhiễm ngoài trời, nhưng vẫn giữ được tính chất vật lý và khả năng chống cháy cao. Trải qua kiểm nghiệm nhiệt độ môi trường và nhiệt độ thay đổi nhanh theo UL 1709 của Underwriters Laboratories Inc., đã thông qua được thử nghiệm mô phỏng môi trường khí hóa công nghiệp hóa dầu ngoài trời như quá trình lão hóa, độ ẩm cao, ô nhiễm không khí công nghiệp, phun sương muối và sự kết hợp tuần hoàn ẩm, băng, khô.v.v... Và được đăng vào từ điển chống cháy năm.</p> <p>3. 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 .</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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, xem có cần thiết thêm sơn phủ, vì sơn chống cháy F-100 đã thông qua kiểm nghiệm môi trường mô phỏng ngoài trời UL 1709 mà không phủ bất kỳ hệ thống sơn trang trí bảo vệ nào). Sau khi lên hệ thống sơn phủ không những 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.</p>

6. 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.

7. Chứng nhận kiểm nghiệm chống cháy:

I . Được chứng nhận thông qua bởi thử nghiệm UL 1709 nhiệt độ cháy thay đổi nhanh của U.L. Hoa Kỳ, có thể đạt khả năng chống cháy lên đến 3 giờ , hơn nữa đạt chứng nhận thử nghiệm mô phỏng môi trường công nghiệp ngoài trời. Đồng thời được đăng trong từ điển "Thiết kế số XR 713" chống cháy phát hành hàng năm của Underwriters Laboratories Inc. thuộc loại vật liệu phủ chống cháy kết cấu thép ngoài trời cho công nghiệp hóa dầu.

II .Được chứng nhận thông qua bởi thử nghiệm UL 263 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 N 770, Y 706, Y 716 và Y 717" 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.

III.Được chứng nhận bởi trung tâm giám sát và kiểm tra chất lượng vật liệu xây dựng chống cháy quốc gia của Đô Giang Yên, 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.

Sơn thích hợp sử dụng Sơn chống cháy F-100 (dùng cho công nghiệp) được Underwriters Laboratories Inc. Hoa Kỳ tiến hành thử nghiệm môi trường ngoài trời mô phỏng UL 1709 mà không yêu cầu thi công thêm bất kỳ lớp phủ bảo vệ độ bền và bền với thời tiết nào, thì đã có thể thông qua được thử nghiệm mô phỏng môi trường công nghiệp ngoài trời. Do sơn chống cháy là vật liệu chống cháy có nhiều lỗ và tiếp xúc với ngoài trời trong một thời gian dài, cho nên có thể phun thêm hệ thống sơn phủ kháng axit và kiềm, khả năng chịu nước và kháng hóa chất để tăng độ bền và mỹ quan tổng thể của sơn 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-100 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-100 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).