



SƠN LÓT GIÀU KẼM KOREPOX EZ180 (N) -1184(H) (Hai thành phần)

DATA-SHEET

Sơn lót kẽm vô cơ tự đóng rắn từ kẽm silicat tổng hợp. Nó bảo vệ bề mặt khỏi bị ăn mòn với cơ chế bảo vệ cathodic. Nó cho thấy khả năng vượt trội trong quá trình ứng dụng và khả năng chống chịu thời tiết và nhiệt độ cao tuyệt vời lên đến 400 °C / 752 °F.

Với công thức xây dựng cao đặc biệt, nó có thể đạt được độ dày màng lên đến 175 micron D.F.T. trong một lớp duy nhất mà không gây nứt rạn.

IZ180 (N) (H) chứa 85% trọng lượng kẽm trong màng khô. Phù hợp với SSPC Paint 20 Cấp độ 1..

Đề xuất sử dụng	Nó có thể được ứng dụng như một hệ sơn đơn để bảo vệ thép trong điều kiện ăn mòn. Nó được khuyến khích làm lớp phủ cơ bản trong môi trường ăn mòn nghiêm trọng. Nó có thể được sử dụng rộng rãi trong các cây cầu thép, nhà máy hóa chất, nhà máy giấy, nhà máy lọc dầu, công trình ven biển chịu hơi muối trong không khí. Không nên ngâm hoặc tiếp xúc trực tiếp với axit hoặc kiềm mà không có lớp sơn phủ thích hợp.
------------------------	---

Tính chất vật lý	
Hoàn thiện và màu sắc	Bề mặt nhẵn, màu xám.
Trọng lượng riêng	xấp xỉ 2.2~2.4 (Kg/L) cho hỗn hợp IZ180(N)LIQUID-1184(H) và ZINC FILLER
Hàm lượng rắn	Khoảng 65 %
Độ phủ lý thuyết	8.7 m ² / L (DFT 75µm) bề mặt nhẵn.
Điểm cháy	IZ180(N)LIQUID-1184(H) : 11 °C/51 °F(Khoang kín) ZINC FILLER : N/A

Chi tiết thi công	
Chuẩn bị bề mặt	Loại bỏ bất kỳ dầu, mỡ, bụi bẩn và bất kỳ chất bẩn nào khác khỏi bề mặt trước khi sơn bằng cách thích hợp như làm sạch bằng dung môi và rửa bằng nước ngọt, v.v. * Làm sạch bằng phương pháp thổi tới Sa2.5 và / hoặc Sa3 đến khi đạt được điểm thổi (blast profile) 25 ~ 75 µm. * Shopprimer ứng dụng cho thép (kẽm silicat vô cơ đã được phê duyệt): Thổi làm sạch đến Sa2.5 hoặc Sa3 trên các mối hàn và các bộ phận bị hư hỏng. Quét làm sạch bằng thổi đến Sa1 để loại bỏ muối kẽm và các chất gây ô nhiễm. * Shopprimer khác ứng dụng cho thép: Thổi sạch đến Sa2.5 * Các đường hàn, đốt cháy và Các khu vực bị gỉ sau khi thi công lớp phủ kẽm vô cơ chính: Làm sạch bằng phương pháp thổi đối với Sa2.5 và / hoặc Sa3 và / hoặc làm sạch dụng cụ điện đến St3 (Mài đĩa với máy mài đĩa cỡ 16mesh)
Biện pháp thi công	Phun (khí hoặc không có khí). Đối với ứng dụng phun không khí; - Vòi phun: 483µm ~ 635 µm (0,019" ~ 0,025") - Áp suất đầu ra: 6.2~13.8 MPa - Quạt gió: 40 ° ~ 65 ° (Dữ liệu phun không có không khí là chỉ dẫn và có thể điều chỉnh).
Chất pha loãng	Chất pha loãng No. 0608 cho điều kiện bình thường Chất pha loãng No. 0614 cho điều kiện nóng (trên 25 °C/77 °F) hoặc gió nhiều
Điều kiện thi công	Bề mặt phải được làm sạch hoàn toàn và làm khô. Nhiệt độ bề mặt ít nhất phải là 2,7 °C (5 °F) trên điểm sương để ngăn ngưng tụ. Trong không gian hạn chế, cung cấp đủ thông gió trong thi công và làm khô. Nhiệt độ trong quá trình thi công và đóng rắn tốt nhất là từ -18 °C / 15,8 °F đến 49°C / 120 °F. Giới hạn này áp dụng cho nhiệt độ của bề mặt và nhiệt độ của sơn lỏng.

Độ dày màng sơn	Khuyến nghị lớp khô 75 μ m.			
Sơn lớp phủ	Korepox, Kovinyl, Korabor system, hoặc các loại sơn phủ thích hợp khác có thể được áp dụng làm lớp phủ trên cùng của Galvany IZ180 (N) -1184 (H). Trong một số trường hợp, cần phải có "lớp phủ sương mù" để ngăn ứng dụng tạo bọt.			
Mức độ chịu nhiệt	Liên tục: 400 °C / 752 °F (không ngâm) Không liên tục: 427 °C / 800 °F (không ngâm)			
Thời gian khô	Nhiệt độ	5°C/41 °F	20°C/68 °F	30°C/86 °F
	Khô để chạm	4h	30 phút	30 phút
	Đóng rắn hoàn toàn	30h	24h	20h
	* Thời gian khô thực tế tùy thuộc vào độ dày màng, thông gió, độ ẩm, v.v., và thời gian sấy trong các điều kiện nhiệt độ khác phải được KCC kiểm tra và thông báo.			

Thời gian sống	10 h ở nhiệt độ 20 °C/68 °F và độ ẩm R.H. 65 %
Thời gian phục hồi	Trước khi sơn phủ sau khi tiếp xúc với môi trường bị ô nhiễm, hãy làm sạch bề mặt bằng chất tẩy rửa phù hợp các phương pháp như ống dẫn nước ngọt áp suất cao, làm sạch bằng dung môi, v.v. và để khô hoàn toàn

Bảo quản và đóng gói	
Thời hạn sử dụng	12 tháng
Đóng gói	15 L (EZ175(HS)-A : 12 L, EZ175(HS)-B : 3 L), 4L (EZ175(HS)-: 3.2L, EZ175(HS)-B: 0.8L)
Bảo quản	- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.

Ghi chú	
Chú ý	Bảo vệ da và mắt khỏi tiếp xúc trực tiếp với sơn lỏng, và tránh hít thở lâu dung môi bay hơi. Sử dụng với hệ thống thông gió đầy đủ. Bảo vệ đường hô hấp được khuyến khích trong quá trình thi công trong không gian hạn chế hoặc không khí tù đọng.
Phát hành lần 1	2010-06-01
Tái bản	2016-04-01

Tuyên bố từ chối trách nhiệm: Thông tin trong bảng dữ liệu này được cho là theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi dựa trên thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và thực tế kinh nghiệm. Tuy nhiên, có nhiều yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất của sản phẩm và bản thân chất lượng sản phẩm, vì vậy chúng tôi không có thể đảm bảo mà không cần xác nhận mục đích sử dụng sản phẩm từ chúng tôi bằng văn bản. Chúng tôi có quyền thay đổi dữ liệu mà không cần thông báo và bạn nên kiểm tra xem bảng dữ liệu này có cập nhật hay không trước khi sử dụng sản phẩm.