

Intergard 740

E p o x y

Mô tả Sản phẩm Là loại sơn epoxy, hai thành phần, dùng làm lớp phủ hoàn thiện phù hợp với chổi quét, cọ lăn, phun thường.

Công dụng Là lớp sơn hoàn thiện cứng, chắc để phủ lên bề mặt đã được sơn lót đúng quy cách. Có khả năng chịu mài mòn tốt, và cung cấp sự bảo vệ tốt chống lại hóa chất bị đổ lên như a-xít, kiềm, dung môi và dung dịch nước muối.
Thích hợp sử dụng cho nhiều môi trường bao gồm các cấu trúc ngoài khơi, các công trình hóa dầu, cầu, nhà máy giấy và công nghiệp năng lượng.

Chi tiết Sản phẩm sơn Intergard 740	Màu	Nhiều màu thông qua hệ màu Chromascan		
	Độ bóng	Cao		
	Dung lượng đặc	51% ± 3% (tùy thuộc vào màu)		
	Độ dày tiêu biểu	50 micron (2 mil) khô tương đương 98 micron (3,9mil) ướt		
	Độ phủ lý thuyết	10,20 m²/lít tại độ dày màng sơn khô 50 micron và dung lượng đặc ở trên		
	Độ phủ thực tế	Cho phép tỉ lệ hao hụt thích hợp		
	Phương pháp sơn	Phun chân không, phun thường, chổi quét, cọ lăn		
	Thời gian khô	Thời gian sơn giữa Intergard 740 với lớp sơn phủ chỉ định		
			<i>Tối thiểu</i>	<i>Tối đa#</i>
	Nhiệt độ bề mặt	Thời gian khô bề mặt	Thời gian khô cứng	
10°C (50°F)		12 giờ	40 giờ	40 giờ Không g.hạn*
15°C (59°F)		8 giờ	30 giờ	30 giờ Không g.hạn*
25°C (77°F)		3 giờ	16 giờ	16 giờ Không g.hạn*
40°C (104°F)		2 giờ	11 giờ	11 giờ Không g.hạn*

* Tham khảo phần Định nghĩa và Thuật ngữ viết tắt Sơn Bảo Vệ International.
Thời gian để sơn phủ giảm xuống khi sử dụng lớp phủ polysiloxane.
Tham khảo Sơn Bảo Vệ International để biết thêm chi tiết.

Các số liệu điều tiết	Điểm bốc cháy	Phần nền (Phần A) 27°C (81°F)	Chất làm khô (Phần B) 29°C (84°F)	Pha trộn 28°C (82°F)
	Tỉ trọng	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)		
	Nồng độ chất bay hơi VOC	3,50 lb/gal (420 g/l) 344 g/kg	EPA Phương pháp 24 Chỉ dẫn về dung môi bay hơi của EU (Chỉ dẫn số 1999/13/EC)	

Xem phần Đặc tính Sản phẩm để biết thêm chi tiết.

ECOTECH

Ecotech là một sáng kiến của Sơn Bảo Vệ International, nhà dẫn đầu trong công nghệ sản xuất sơn nhằm đẩy mạnh việc sử dụng trên khắp thế giới những sản phẩm nhạy cảm môi trường

Intergard 740

Epoxy

Chuẩn bị Bề mặt

Bề mặt được sơn phải sạch, khô và không bị nhiễm bẩn. Trước khi sơn bề mặt phải được đánh giá và xử lý theo tiêu chuẩn ISO 8504:2000.

Bề mặt đã được sơn lót

Intergard 740 phải luôn luôn được sơn lên một hệ chống gỉ chỉ định. Bề mặt lớp sơn lót phải khô và không bị nhiễm bẩn, và Intergard 740 phải được sơn trong khoảng thời gian được phủ chỉ định giữa hai lớp sơn (tham khảo bản thông báo sản phẩm sơn tương ứng)

Những chỗ xây xát, hư hỏng... cần phải được chuẩn bị tới tiêu chuẩn chỉ định (VD: Sa2,5 (ISO 8501-1:1988) hay SSPC-SP6, tiêu chuẩn phun hạt mài, hay SSPC-SP11, tiêu chuẩn làm sạch bằng dụng cụ cơ khí) và sau đó phải được sơn lót dặm trước khi sơn lớp Intergard 740.

Bê tông, Khối bê tông lớn đúc sẵn ...

Intergard 740 phù hợp để sơn lên bê tông. Khi sơn lớp đầu tiên, Intergard 740 được đề nghị pha loãng 10-15% bằng Dung môi International để cung cấp sự thẩm thấu bề mặt bê tông tốt và đóng vai trò là một lớp sơn lót/ bảo vệ.

Bê tông nên để khô ít nhất là 28 ngày trước khi sơn. Độ ẩm bê tông phải dưới 6%.

Mọi bề mặt phải sạch sẽ, khô ráo, không còn vẩy hồ, chất bẩn, lỗ hổng, bột đá, cát, bụi, dầu mỡ và vẩy bê tông... Tất cả bê tông đúc sẵn hoặc đồ cố định cũng phải được dùng cát nhuyến phun quét nhẹ (ưu tiên) hoặc sử dụng a-xít tẩy rửa để tẩy hồ vữa và tạo độ nhám cần thiết.

Thạch cao, Xi măng trát vữa, Bê tông ...

Bề mặt được sơn phải sạch, khô và không bị nhiễm bẩn. Loại bỏ lớp sơn cũ, bị bong tróc. Trám trét những vết nứt, lỗ hổng nhỏ.

Những bản dặm bị ẩm, vết dầu ám, nhựa đường chảy, lớp đọng nicotine, lớp bột đá và gì bị phai màu phải được xử lý tại chỗ, hoặc tốt hơn, loại bỏ nguyên nhân gây ra những khiếm khuyết này. Nấm mốc và những thực vật khác phải bị tiêu diệt trước khi thi công. Nên sử dụng thuốc tẩy trắng bên trong được pha loãng 1:4 với nước hoặc thuốc diệt nấm mốc hợp lý. Sau đó khu vực này phải được rửa sạch và lau chùi để loại bỏ cặn bã (có thể cần thiết). Để ngăn ngừa sự phá hoại trong tương lai, cần nêu ra những điều kiện có thể gây nấm mốc và tìm phương pháp loại bỏ.

Cách sơn

Pha trộn	Vật liệu trộn được đựng trong hai thùng. Luôn phải trộn vật liệu theo tỉ lệ tương ứng. Sơn đã trộn, phải được sử dụng trong khoảng thời gian sống chỉ định. (1) Khuấy phần nền (Phần A) bằng máy khuấy (2) Trộn toàn bộ chất làm khô (Phần B) vào phần nền (Phần A) và trộn kỹ bằng máy khuấy.			
Tỉ lệ pha trộn	4 phần : 1 phần theo dung tích			
Thời gian sống	10°C (50°F) 11 giờ	15°C (59°F) 10 giờ	25°C (77°F) 8 giờ	40°C (104°F) 2 giờ
Phun chân không	Chỉ định	- Cỡ đầu phun 0,38-0,53mm (15-21 thou) - Tổng áp suất vòi phun không dưới 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.)		
Phun thường (Bình áp lực)	Chỉ định	Súng phun Mũ Đầu phun	Devilbiss MBC hay JGA 704 hay 765 E	
Chổi	Thích hợp	Độ dày tiêu biểu đạt được 40 micron (1,6 mil)		
Con lăn	Thích hợp	Độ dày tiêu biểu đạt được 40 micron (1,6 mil)		
Dầu pha	International GTA220 hoặc International GTA415)	Không được pha quá luật pháp môi trường địa phương cho phép.		
Dầu rửa	International GTA822 (hay GTA 415)			
Ngừng công việc	Không để sơn dính trong ống, súng phun và thiết bị phun. Rửa kỹ thiết bị bằng dầu rửa International GTA822. Sơn đã pha trộn không được cất vào thùng và hàn kín và nếu công việc ngừng trong thời gian dài thì nên bắt đầu lại, sử dụng sơn mới pha trộn.			
Làm sạch	Rửa sạch thiết bị ngay sau khi dùng bằng International GTA822. Thói quen tốt là nên thỉnh thoảng rửa thiết bị phun trong ngày. Tần số rửa thiết bị trong ngày phụ thuộc vào khối lượng phun, nhiệt độ và thời gian sơn, bao gồm cả thời gian chậm trễ công việc. Mọi sơn thừa và các thùng hết sơn phải được vứt bỏ theo luật pháp/quy định thích ứng của từng vùng.			

Intergard 640

Epoxy

Đặc tính Sản phẩm

Khi sơn Intergard 740 bằng chổi quét hay con lăn, cần phải sơn nhiều lớp để đạt được độ dày màng sơn khô chỉ định của hệ.

Sản phẩm này sẽ không khô hoàn toàn dưới 5°C (41°F). Để đảm bảo khô hoàn toàn, nhiệt độ phải trên 10°C.

Giống như những hệ sơn epoxy, Intergard 740 sẽ bị phần hóa hoặc phai màu khi phơi ngoài trời. Độ phần hóa sẽ tùy thuộc vào điều kiện thời tiết, sẽ không có tác dụng chống ăn mòn và sẽ bị giới hạn đến một lớp bề mặt mỏng.

Sự cố đặc diễn ra trong hoặc ngay sau khi sơn sẽ dẫn đến lớp sơn hoàn thiện bị mờ và lớp màng tạo ra kém.

Tiếp xúc với nước trước thời hạn sẽ tạo ra sự thay đổi màu, đặc biệt ở những màu tối.

Mức độ bóng và bề mặt hoàn thiện tùy thuộc vào phương pháp sơn. Tránh sử dụng nhiều phương pháp sơn những chỗ có thể.

Việc sơn Intergard 740 dày quá sẽ kéo dài thời gian sơn thấp nhất giữa Intergard 740 với lớp sơn phủ chỉ định và thời gian thi công, và có thể gây hại đến đặc tính có thể sơn phủ dài hạn.

Khi sử dụng chổi quét và con lăn, và ở một số màu, có thể cần sơn 2 lớp Intergard 740 để tạo sự bao phủ đồng nhất.

Lưu ý: Chỉ số VOC đề cập chỉ mang tính tham khảo. Chỉ số này còn thay đổi dựa trên các nhân tố như sự khác nhau về màu sắc và các dung sai bình thường trong sản xuất.

Các chất phụ gia phản ứng với phân tử nhẹ, mà một phần hình thành lên màng sơn trong những điều kiện khô bình thường, cũng sẽ ảnh hưởng tới chỉ số VOC được xác định bởi EPA Phương pháp 24.

Khả năng phù hợp của hệ sơn

Những loại sơn lót phù hợp cho Intergard 740 như:

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 400	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH20 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

Khi sử dụng Intergard 740 như một lớp lót cho bê tông, những loại sơn sau phù hợp làm sơn phủ như:

Interfine 629HS	Interthane 990
Intergard 740	Interzone 505
Interline 850	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000
Interseal 670HS	

Đối với sơn lót và sơn phủ thay thế khác, tham khảo bộ phận Sơn Bảo Vệ International.

* Xem bản thông báo sản phẩm để biết thêm chi tiết.

Intergard 740

Epoxy

Thông tin thêm Thông tin thêm về các tiêu chuẩn công nghiệp, thuật ngữ và từ viết tắt được đề cập trong tờ thông báo sản phẩm có thể được tìm thấy trong các phần sau đây của cuốn thông tin về Sơn Bảo Vệ International:

- Các định nghĩa và thuật ngữ viết tắt
- Chuẩn bị bề mặt
- Cách sơn
- Độ phủ lý thuyết & thực tế

Khi được yêu cầu chúng tôi sẽ cung cấp đầy đủ về các thông tin này.

An toàn Sản phẩm này cần được áp dụng bởi thợ sơn chuyên nghiệp trong các điều kiện công nghiệp phù hợp với các khuyến cáo nêu trong bản thông báo này, bản thông báo về an toàn và các thông báo trên vỏ thùng, và không nên sử dụng mà không tham khảo bản thông báo về an toàn mà Sơn Bảo Vệ International cung cấp cho khách hàng

Mọi công việc liên quan đến việc thi công sơn hay đến việc sử dụng sản phẩm này phải được tiến hành phù hợp với những qui định và tiêu chuẩn về sức khỏe, an toàn và môi trường.

Trong trường hợp khi hàn, hay có ánh lửa khi cắt kim loại đã được sơn loại sản phẩm này, bụi và khói thải ra vì vậy phải sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân thích hợp và phải tiến hành ở nơi thông thoáng.

Nếu có sự nghi ngờ về tính phù hợp khi sử dụng sản phẩm này, nên tham khảo bộ phận Sơn Bảo Vệ International.

Đóng thùng	Đơn vị 20 lít	Intergard 740 Phần nền Intergard 740 Chất làm khô	16 lít trong thùng 20 lít 4 lít trong thùng 5 lít
	Đơn vị 5 gallon	Intergard 740 Phần nền Intergard 740 Chất làm khô	4 gallon trong thùng 5 gallon 1 gallon trong thùng 1 gallon
Đối với các cỡ đóng thùng khác, xin liên hệ với bộ phận Sơn Bảo Vệ International.			

Trọng lượng Vận chuyển	U.N. Shipping No.	UN 1263
	Đơn vị 20 lít	24,8 kg Phần nền (Phần A) 4,2kg Chất làm khô (Phần B)
	Đơn vị 5 gallon	56lb Phần nền (Phần A) 8,4 lb Chất làm khô (Phần B)

Bảo quản	Hạn sử dụng	12 tháng tối thiểu tại 25°C (77°F). Tùy thuộc sau khi kiểm tra lại. Bảo quản trong điều kiện khô, mát, tránh nguồn nóng và nguồn lửa
-----------------	-------------	--

Miễn trừ khiếu nại

Các thông tin này không tuyệt đối đầy đủ. Những ai sử dụng sản phẩm mà không tham khảo bằng văn bản tính phù hợp của sản phẩm cho mục đích của anh ta thì phải tự chịu rủi ro và chúng tôi không chịu trách nhiệm về hiệu quả sản phẩm cũng như các hư hỏng hoặc tổn thất (ngoài những rủi ro thương tật, tử vong do bất cẩn của chúng tôi) gây ra do cách sử dụng như vậy. Các thông tin trong bản thông báo này có thể thay đổi do kinh nghiệm sử dụng của chúng tôi cũng như do chính sách không ngừng hoàn thiện phát triển sản phẩm của International.

Chính sách của công ty là cập nhật sản phẩm hai năm một lần trừ khi có những thay đổi phát sinh cần thiết phải cập nhật trước thời hạn này. Trách nhiệm của người sử dụng là kiểm tra để đảm bảo thông báo sản phẩm anh ta đang sử dụng là bản hiện hành trước khi sử dụng sản phẩm. Phát hành: 14/04/2008