

SƠN LÓT EPOXY

HE-504

Mô tả sản phẩm

Sơn HE 504 là loại sơn lót Epoxy chống ăn mòn có chứa bột màu oxit sắt, kẽm photphat, các loại phụ gia và chất đóng rắn.

Màng sơn khô rất nhanh và có các tính chất cơ lý tuyệt vời như: khả năng bám dính và chịu va đập cao, rất bền trong các môi trường dầu, nước biển và dung môi.

Phạm vi sử dụng

Được chuyên dùng làm lớp sơn lót cho bề mặt ẩm và chống ăn mòn đối với phương pháp làm sạch bề mặt bằng bắn cát ướt. Sản phẩm này cũng phù hợp cho cả bề mặt bắn cát khô và xử lý bằng cơ học.

Nó được dùng làm lớp sơn lót chống ăn mòn ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực như: công nghiệp đóng tàu, kết cấu ngoài khơi, công trình biển và nhà máy hóa chất trong trường hợp không thể làm sạch bề mặt bằng bắn cát khô.

Thông số kỹ thuật sản phẩm

Màu sắc	: Nâu đỏ
Hàm rắn theo thể tích	: 60% ± 2%
Lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	: 350 ± 100 g/l
Tỷ lệ khuấy trộn (theo t. tích) A/B	: 4/1
Tỷ trọng (hỗn hợp ở 25°C)	: 1.4 ± 0.05 kg/lít
Điểm bắt lửa	: Sơn : 23°C, Chất đóng rắn : 27°C

Chiều dày màng sơn cho mỗi lớp

Chiều dày khô	:	50	-	90 μm
Chiều dày ướt	:	83	-	150 μm
Định mức phủ lý thuyết	:	12	-	6.67 m ² /l

Thời gian khô và đóng rắn (60 μm)

Nhiệt độ bề mặt	10 °C	20 °C	35 °C
Khô bề mặt	2 giờ	1 giờ	0.5 giờ
Khô cứng	15 giờ	10 giờ	6 giờ
Khô để sơn lớp kế tiếp (tối thiểu)	15 giờ	10 giờ	6 giờ
Khô/đóng rắn mang sử dụng	10 ngày	5 ngày	2 ngày

Tính tương thích của sản phẩm

Lớp sơn trước nó : Epoxy kẽm, Silicate, epoxy

Lớp sơn kế tiếp : Epoxy, PU 1k, PU 1k, Cao su clo hóa

Chuẩn bị bề mặt

Đối với thép mới hoàn toàn : bề mặt được phun cát và đạt độ sạch tiêu chuẩn Sa 2½ (ISO-8501-1:1988). Có thể làm sạch bằng máy cơ học đạt tiêu chuẩn tối thiểu St3.0 (ISO 8501-1:1988), tùy theo mục đích sử dụng.

Đối với quy trình phun cát ướt, bề mặt sau khi phun phải được rửa kỹ bằng nước sạch trước khi sơn lớp sơn lót Epoxy chịu ẩm. Với các bề mặt rửa bằng nước sạch thì mức độ rỉ nhẹ trở lại là cho phép và tốt hơn là bề mặt quá ẩm ướt. Các vũng nước, các nơi đọng nước thì phải được thổi khô để loại bỏ bằng không khí nén. Trong cả quá trình phun cát ướt thì chất ức chế ăn mòn có thể được thêm vào nước với số lượng không quá 3%, nhưng đây không phải là đề nghị của Sơn Hải Vân.

Các loại bề mặt khác

Loại sơn này còn có thể sử dụng trên các loại bề mặt khác. Xin liên hệ với phòng Kỹ thuật Sơn Hải Vân để biết thêm chi tiết.

Điều kiện sơn

Nhiệt độ : > 10°C

Độ ẩm tương đối : 35% - 85%

Phương pháp thi công sơn

Phun, cọ lăn. Có thể dùng cọ quét ở các khu vực nhỏ

Đối với súng phun áp lực cao :

Cỡ béc : 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021").

Áp lực tại đầu súng phun : 14 – 17 MPa (140 – 170 kg/cm²).

Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)

HE 504 phần A 4 phần

HE 504 phần B 1 phần

Khuấy kỹ phần A, sau đó cho phần B vào phần A và khuấy kỹ lại một lần nữa trước khi sử dụng

Thời gian sống : 25 °C 35 °C
4 giờ 2 giờ

Dung môi pha loãng/vệ sinh:

Sử dụng DE-01, nếu có yêu cầu pha loãng, không được dùng quá 5% thể tích.

Bao gói

	Thể tích	Cỡ thùng chứa	A + B
Phần A	16 lít	20 lít	20 lít
Phần B	4 lít	4 lít	
Phần A	4 lít	5 lít	5 lít
Phần B	1 lít	1 lít	
Phần A	0.8 lít	1 lít	1 lít
Phần B	0.2 lít	0.25 lít	

Lưu trữ

Sản phẩm này cần được bảo quản ở nơi thoáng mát, khô ráo, tránh xa các nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.

Độ dao động màu sắc

Khi sản phẩm là sơn chống gỉ hay sơn chống hà, màng sơn có thể thay đổi nhẹ màu sắc theo từng mẻ sản xuất. Những sản phẩm này có thể bị bạc màu và phân hóa khi tiếp xúc với mặt trời và thời tiết ngoài trời.

Độ bền màu và độ bóng của màng sơn phủ hoàn thiện có thể khác nhau phụ thuộc vào màu sắc, điều kiện môi trường như nhiệt độ, độ ẩm, cường độ tia cực tím,..và chất lượng thi công sơn.

An toàn lao động

Xem thông báo về an toàn trên thùng sơn. Sử dụng trong điều kiện thông gió tốt. Không hít thở bụi sơn, tránh để tác động lên da. Nếu bị dính vào da phải dùng xà phòng, nước hoặc chất tẩy rửa thích hợp để rửa sạch ngay lập tức.

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong bảng thông số an toàn sản phẩm (MSDS).

Ghi chú:

Các thông tin trong bản thông số kỹ thuật sản phẩm này là những kiến thức tốt nhất của nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất sơn. Nên chúng tôi chỉ đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi thông số đã đưa ra mà không cần thông báo trước.