



Korepox Topcoat H.B. ET5740 (Hai thành phần)

BẢNG DỮ LIỆU SẢN PHẨM

Mô tả sản phẩm

Korepox Topcoat H.B. ET5740 là loại sơn hoàn thiện hai thành phần, gốc nhựa epoxy, màng sơn dày. Sản phẩm có khả năng chống chịu tuyệt vời với nước biển, dầu khoáng, dầu mỏ, dầu thực vật, dầu động vật và mài mòn cơ học.

Lưu ý: Không khuyến nghị sử dụng cho các môi trường có axit và dung dịch oxy hóa.

Được chứng nhận là **sơn chống cháy cho tàu biển** bởi các tổ chức:

- Lloyd's Register of Shipping (LR)
- Det Norske Veritas & Germanischer Lloyd (DNV·GL, CE Marking)
- Korean Register of Shipping (KR)

Ứng dụng đề xuất

- Sử dụng cho các bề mặt thép bên trong và bên ngoài trong môi trường biển và công nghiệp ăn mòn.
- Lớp phủ bảo vệ cho các bộ phận chịu tác động cơ học và tiếp xúc với nước biển/nước ngọt.

Tính chất vật lý

Tính chất	Chi tiết
Màu sắc và bề mặt	Bán bóng. Màu trắng (1000), xanh lá (4440), xám (1128), đen (1999). <i>Liên hệ bộ phận kinh doanh của KCC để biết thêm màu khác.</i>
Khối lượng riêng	Xấp xỉ 1.20 (hỗn hợp của thành phần A và B).
Hàm lượng chất rắn theo thể tích	Xấp xỉ 60% (theo ISO 3233).
Độ phủ lý thuyết	6,0 m ² /L tại độ dày màng khô 100 µm.
Điểm chớp cháy	- Thành phần A: 20 °C (68 °F) - Thành phần B: 27 °C (81 °F).

Chi tiết thi công

- **Chuẩn bị bề mặt:** Đảm bảo bề mặt sạch, khô và không có tạp chất. Phun cát đạt tiêu chuẩn Sa 2½ hoặc sử dụng phương pháp làm sạch tương đương.
- **Lớp sơn lót trước:** Tương thích với nhiều loại sơn lót và lớp trung gian. Tham khảo thêm từ KCC để biết chi tiết.
- **Phương pháp thi công:**



Korepox Topcoat H.B. ET5740 (Hai thành phần)

- Phun sơn không khí.
- Cọ hoặc ru-lô dùng cho các vị trí nhỏ và sửa chữa.
- **Tỷ lệ pha trộn:** Trộn đều thành phần A (chất nền) và thành phần B (chất đóng rắn) theo tỷ lệ khuyến nghị.
- **Pha loãng:** Chỉ pha loãng khi cần thiết với dung môi khuyến nghị. Pha đúng tỷ lệ để đạt hiệu quả thi công tối ưu.
- **Điều kiện thi công:**
 - Nhiệt độ môi trường: 5-35 °C.
 - Độ ẩm tương đối: Không vượt quá 85%.

Độ dày màng sơn và thời gian khô

Độ dày màng sơn	Chi tiết
Độ dày màng khô (DFT)	100 μm mỗi lớp.
Thời gian khô	- Khô chạm tay: 2 giờ ở 25 °C. - Khoảng cách sơn lại: Tối thiểu 16 giờ, tối đa 7 ngày ở 25 °C.

Lưu trữ và đóng gói

Thời gian lưu trữ	- Thành phần A: 12 tháng (ở 23 °C). - Thành phần B: 12 tháng (ở 23 °C).
Đơn vị đóng gói	- Thành phần A (Chất nền): 10 L. - Thành phần B (Chất đóng rắn): 5 L.

Thông tin thêm

Chịu nhiệt	- Liên tục: Tối đa 93 °C (200 °F). - Gián đoạn: Tối đa 121 °C (250 °F).
Lưu ý	Dữ liệu dựa trên thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Hiệu suất có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện sử dụng.

Ngày phát hành: 01/03/2019.

Cập nhật: 05/01/2024