

船舶一般内部区画用
水性錆止・上塗兼用塗料

オーデマリン PF

ODEMARINE PF



NIPPON PAINT MARINE

1液型のエポキシ樹脂塗料で、油性塗料以上の耐久性を兼ね備えた、水性の錆止・上塗兼用塗料です。居住区や機関室などの内部区画向けに設計されています。水性タイプですので環境にやさしく、安全に作業でき、1回塗り仕上げが可能のため、施工期間の短縮とコストの低減が可能です。

特長

1 水性塗料

- 環境配慮(低VOC、低臭気、重金属フリー、廃塗料低減等)と安全作業が図れます。

2 優れた防食性と耐久性

- 1回塗りで油性塗料2回塗りシステムと同等以上です。

3 1回仕上げが可能(乾燥膜厚80~100 μ m)

- 施工期間の短縮とコストの低減が可能です。

4 優れた密着性

- 各種塗料(無機ショッププライマー、有機ジंकプライマー、錆ゼロプライマー等)や従来の油性錆止塗料との密着性が良好です。
- 各種上塗塗料(油性、塩化ゴム、エポキシ、水性塗料等)の塗装が可能です。

5 速乾(6時間/20 $^{\circ}$ C、12時間/5 $^{\circ}$ Cで塗り重ね可能)

- 冬期での1DAY 1COATが可能です。

6 品目数削減

- 在庫量の低減が可能です。

7 鉄面上でのフラッシュラストがない

- 鉄面に直接塗装してもフラッシュラスト[※]が発生しません。
※フラッシュラスト: 活性な鉄面へ塗装した水系塗料でしばしば見られる錆発生現象

用途

- 居住区内部、機関室内部、パッセージ、ボースストア内部等

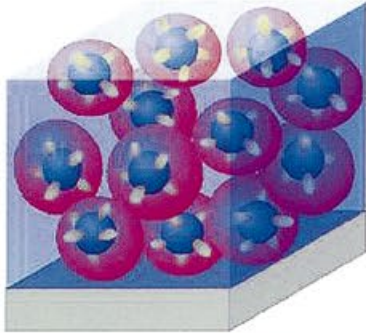
色相

- ホワイト、淡彩色
- 床面等の濃彩色仕上げには各種上塗塗料(油性、塩化ゴム、エポキシ、水性塗料等)各色が塗装できます。

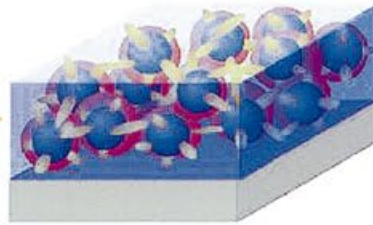


ODEMARINE PF

メカニズム



水の中で安定した分散状態


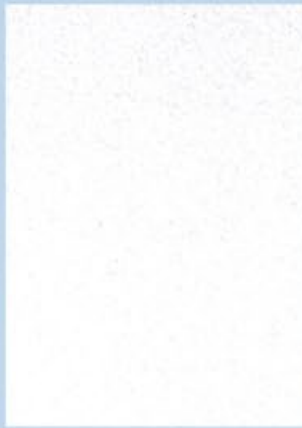



揮発成分の蒸発により反応開始



反応によりエポキシ骨格を主体とした塗布層が形成され、耐久性・耐水性に優れた塗膜となる

塗膜性能

	塩水噴霧試験 300時間	複合サイクル試験 70サイクル	耐水性 3週間浸漬
オーデマリンPF 80 μ m \times 1回			
当社油性システム プライマー 70 μ m \times 1回 + 上塗 30 μ m \times 1回			

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



nippe-marine.co.jp

©Copyright 2020 NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO.,LTD. All rights reserved.

KB0620