

エコパワー#300D

環境配慮適合性表示((社)日本塗料工業会の分類による)

B3:鉛・クロムフリー塗料	B6:タールフリー塗料
---------------	-------------

1. 塗料系

エポキシ樹脂系中塗り／二液形／常乾

2. 特徴

- 1) 耐水性、耐海水性に優れ、船舶外板部の防食塗料として優れています。
- 2) 各種上塗り塗料との適性に優れています。特に、修繕船用の防食塗料として適しています。
- 3) 密着性、耐衝撃性、耐摩耗性等の物理的性質に優れています。
- 4) 作業性に優れ省工程化を実現できます。
- 5) 重金属・タールなどは含有しない環境対応品。

3. 用途

船舶外板部等の防食

4. 塗料性状

	主剤	硬化剤
混合比	主剤:硬化剤=90:10	
色	グレー・ブラウン	褐色透明液体
密度 (g/cm ³)	1.5	0.90
引火点 (°C)	21	24
劇物表示	非該当	非該当
労働安全衛生法に基づく表示	キシレン エチルベンゼン メチルイソブチルケトン エポキシ樹脂	キシレン エチルベンゼン イソブタノール 変性脂肪族ポリアミン
有機溶剤予防規則	第2種	第2種
消防法区分	第2石油類	第2石油類
荷姿	20kgセット	

* 上記の塗料性状の数値は標準を示すものであり、色やロット等により若干の変動があります。

5. 乾燥時間

温度		10°C	20°C	30°C
乾燥時間	指触	10時間	7時間	4時間
	半硬化	24時間	10時間	8時間
塗装間隔	最短	24時間	16時間	8時間
	最長	3日		
可使時間		18時間	7時間	4時間

6. 塗装条件

塗装方法	エアレスプレー
気象	温度10°C以上 湿度85%以下
素地調整	ミルスケール(黒皮)、赤錆などの腐食、脆弱な旧塗膜は、パワーツールなどで研掃(SIS St3)する。研削材や粉塵などは、エアブローで十分に除去し、油脂やグリースなどはペイントシンナーで清掃して、必要に応じて適切な下塗り(ジンクリッチペイント等)を塗装する。
希釈シンナー	エポノックスシンナー
希釈率	0~5%
標準使用量	655g/m ²
標準膜厚	(Wet)260μm (Dry)150μm
標準塗装回数	1回

*1 標準使用量は、ロスを考慮し次のように計算しています。

ただし、この倍率は被塗物形状等によって変わりますので、経験値がある場合は修正して下さい。

ハケ塗り : 理論塗布量 × 1.2

エアレスプレー塗装 : 理論塗布量 × 1.7

*2 標準Wet膜厚は、希釈シンナーを含んでいません。

7. 適用上塗り(下塗り)

速乾マリンコート、エコパワーアクリル

KTビニルA/C HB、各種A/F

[建造時はバインダー塗装を推奨]

(有機ジンク系プライマー、無機ジンク系プライマーエコパワー#300)

8. 使用上の注意

- 1) 希釈シンナーは必ず専用シンナーを使用して下さい。
- 2) 塗装する前に専用シンナーで塗装機を洗浄して下さい。
- 3) 主剤と硬化剤を混合したものは反応が進行しますのでポットライフ内で使い切るようにして下さい。ポットライフを過ぎたものは使用しないで下さい。
- 4) 低沸点溶剤を使用しているためブラッシングしやすいので相対湿度が85%以上のときには使用しないで下さい。
- 5) その他、容器に記載の注意事項を守って下さい。
- 6) 詳細な安全情報についてはSDSをご参照ください。
- 7) 製品の改良により内容を変更する場合があります。

