

コールドタルを含まないタルフリーエポキシ樹脂塗料

防食用塗料

オピヤ#3000 タルフリー



オピヤ#3000タルフリーは、有害なコールドタルを含有することなく従来のタルエポキシ樹脂塗料と同等の性能を有する環境に優しい防食塗料です。

特長

1. コールドタルや鉛・クロムを含んでいません。
2. 厚塗り塗装に優れています。
3. 耐水性、耐海水性に優れています。
4. 上塗りしてもブリードが起きません。

標準使用量

塗装工程	目標膜厚(μm)	使用量(g / m ²)
エアレススプレー	100	370
はけ・ローラー	60	190

用途

1. 鋼橋塗装(箱桁内面・橋脚内面)
2. 配管(水道鋼管外面・鋼製パイプ内面)
3. 港湾施設(水門・鋼矢板・鋼管杭)

塗装間隔

		温度				
		5℃	10℃	20℃	30℃	40℃
塗重ね間隔	Min	2日	1日	1日	1日	1日
	Max(同種)	30日	30日	30日	30日	30日
	Max(異種)	7日	7日	7日	5日	3日

注1 塗重ね間隔において、別途、基準が定められている場合は基準を遵守してください。

商品構成

名称：オピヤ#3000タルフリー
 色相：黒・さび色
 荷姿：18kgセット(基剤：15.3kg、硬化剤：2.7kg)
 4kgセット(基剤：3.4kg、硬化剤：0.6kg)
 混合比：基剤／硬化剤 = 85 / 15
 (冬期は低温用硬化剤を使用する)
 シンナー：二液形ネオゴーセーシンナー

適正希釈率

		温度				
		5℃	10℃	20℃	30℃	40℃
適正希釈率	エアレス	5~15%	5~15%	0~10%	0~5%	0~5%
	はけ	2~10%	2~10%	0~10%	0~5%	0~5%

推奨塗装仕様

新設塗装	塗装工程	素地調整程度・塗料名	標準膜厚(μm)	標準使用量 (g/m ²)*2		塗装間隔(20℃)	施工区分
				エアレス	はけ		
新設塗装	1 素地調整	1種ケレン ISO Sa 2 1/2				4時間以内	工場または現地
	2 第1層	オピヤ#3000タルフリー	100	370	—	1日~30日	
	3 第2層	オピヤ#3000タルフリー	100	370	—		
塗替え塗装	1 素地調整	3種ケレン ISO St3相当				6時間以内	現地
	2 補修塗り*1	オピヤ#3000タルフリー	[60]	—	[190]	1日~30日	
	3 第1層	オピヤ#3000タルフリー	60	—	190		
	4 第2層	オピヤ#3000タルフリー	60	—	190	1日~30日	
	5 第3層	オピヤ#3000タルフリー	60	—	190	1日~30日	

*1 補修塗りは鋼材露出部に適用します。

*2 被塗物の形状、表面状態により使用量は増減することがあります。

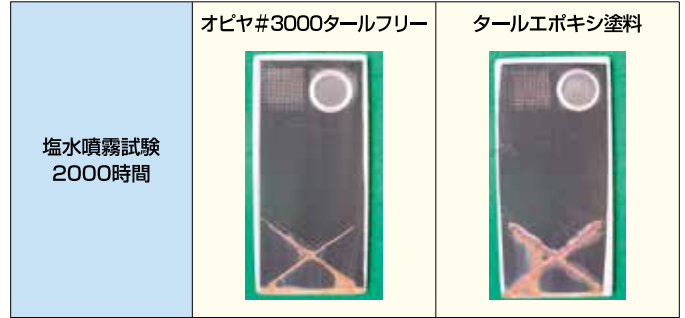
オピヤ#3000タールフリーの品質（社内規格）

試験項目	規格		結果	
塗膜中の鉛の定量(質量分率%)	0.06以下		合格	
塗膜中のクロムの定量(質量分率%)	0.03以下		合格	
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様になる。		合格	
塗装作業性	吹付け塗りで塗装作業に支障がない。		合格	
乾燥時間(h)	23℃	5℃		
	16以下	24以下	合格	合格
ポットライフ	5時間で使用できる。	5時間で使用できる。	合格	合格
たるみ性	隙間幅200μmでたるみがない。		合格	
塗膜の外観	正常である。		合格	
上塗適合性	支障がない。		合格	
耐おもり落下性(デュボン式)	500mmの高さから300gのおもりを落とすときの衝撃によって、塗膜に割れ及びはがれが生じない。		合格	
耐熱性	160℃で30分加熱しても、外観が正常である。試験後の付着性試験で分類2、1又は0である。		合格	
付着性	分類1又は0		合格	
サイクル腐食性	120サイクルの試験でさび、膨れ、割れ及びはがれがない。		合格	
屋外暴露耐候性	24ヶ月の試験でさび、割れ、はがれ及び膨れがない。		合格	

塗膜性能

試験項目	試験結果	試験条件
付着性*1	100/100	クロスカット法(2mm角)
耐屈曲性*1	直径10mm異常なし	円筒形マンデル法
耐水性*2	1ヶ月異常なし	水道水
耐塩水性*2	1ヶ月異常なし	3% 食塩水
塩水噴霧試験*2	2000時間異常なし	JIS K 5600 7-1
耐湿性*2	2000時間異常なし	JIS K 5600 7-2
耐酸性*2	6ヶ月異常なし	5% H ₂ SO ₄
耐アルカリ性*2	6ヶ月異常なし	5% NaOH

*1 単膜の場合 *2 100μm×2回塗りの場合



取扱いに関する一般的注意事項

■調査

1. 塗料開缶は原則として使用する直前にを行い、開缶したものはその日のうちに使用するよう心がけてください。
2. 2液形塗料ですので、使用前に電動攪拌機等を用いて十分攪拌を行い均一な状態にして使用してください。
3. 混合する場合は、必ず基剤・硬化剤の比率を守り計量混合してください。また、混合後は直ちに塗装してください。
4. 他品種、他品名の塗料との混合は厳禁です。
5. 希釈剤は弊社指定の希釈剤を使用し、希釈量は、規定量内でご使用ください。
6. さげ缶に小分けするときは、十分に攪拌したものを小分けし、使用するさげ缶はきれいなものを使ってください。

■塗装

1. 気温5℃以下、湿度85%以上のときは塗装禁止です。低温時には乾燥遅延となり高湿度では付着不良や塗膜外観不良が生じやすくなります。
2. 被塗面に結露がある場合や塗装後短時間で降雨、結露が予測される場合の塗装は避けてください。
3. 強風、砂ぼこりが多いときは塗装を避けてください。砂塵・海塩粒子などが塗装中、乾燥後に付着すると塗膜性能低下、仕上がり不良となります。
4. 被塗面は清浄な状態してから塗装してください。
5. 被塗物の表面温度が50℃以上の場合は、塗装を避けてください。
6. 塗装時および塗料取り扱い時は火気厳禁としてください。
7. 使用した塗装器具類は直ちに洗浄してください。
8. エポキシ樹脂系塗料などは、体質により皮膚接触による感作性を引き起こすことがあります。
9. 塗装中および塗料の取り扱いには必要な保護具(帽子、ヘルメット、保護めがね、マスク、手袋など)を使用し、身体に付着しないよう注意してください。
10. 屋内で吸入に関する危険物有害性の表示がある塗料を塗装する場合は、局所排気装置などを設置し、十分に換気を行い、作業時には有機ガス用の防毒マスクやエアラインマスクなどを着用して作業を行ってください。
11. 塗装器具の洗浄には2液形ネオゴーゼーションナーまたはラッカーシンナーをご使用ください。

■緊急時の対応

1. 目に入ったときには、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
2. 皮膚に付着したときには、多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。
3. 蒸気、ガス等を吸入した場合には、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
4. 飲み込んだ場合には、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
5. 容器からこぼれた場合は布でふき取り、その布は水に浸した状態で容器に保管してください。
6. 火災時には炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。

■廃棄

1. 使用済みの塗料缶や塗料が付着したウエスや残塗料を廃棄する場合は、関連法規に従って産業廃棄物として廃棄してください。(河川や土壌等、環境汚染になる場所へ廃棄しないでください。)

■保管

1. 残塗料は密封して冷暗所に保管してください。
2. 子供の手の届かない場所に保管してください。
3. 塗料の保管は関連法規を遵守してください。
4. 容器はつり上げないでください。

※安全に関する詳細な内容については、安全データシート(SDS)を参照してください。

※必ず各塗料の個別カタログに記載している注意事項をご確認ください。

※ご不明な点に関しましては、弊社問い合わせ先までご連絡願います。



くらし ゆたかに あざやかに 未来を創造するコーティング

本社 〒661-8511 兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号
☎(06)6426-3355(代) FAX(06)6429-6188(代)

製品に関するお問い合わせ

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 北海道 ☎(0123)32-0431 FAX(0123)34-6199 | 北陸 ☎(076)262-1305 FAX(076)262-1315 | 四国 ☎(087)841-1251 FAX(087)843-3108 |
| 東北 ☎(022)285-7915 FAX(022)285-7813 | 名古屋 ☎(052)612-0293 FAX(052)612-0318 | 九州 ☎(092)472-2222 FAX(092)473-5777 |
| 東京 ☎(03)5690-0544 FAX(03)5690-0553 | 大阪 ☎(06)6426-3763 FAX(06)6429-6268 | |
| 静岡 ☎(054)245-0135 FAX(054)247-4091 | 中国 ☎(082)264-6822 FAX(082)264-6821 | https://www.shintoshinpaint.co.jp/ |

本カタログの内容・仕様等について予告なく変更することがあります。ご了承ください。