

パイン#8047

1. 系統 二液性イソシアネート硬化型特殊導電材顔料含有ポリウレタン樹脂系上塗塗料
2. 特徴
- 1) 静電誘導により帯電防止効果を発揮する。
 - 2) 耐候性・耐変退色性に優れる。
 - 3) 乾燥性・密着性・可とう性に優れる。
3. 用途
- 1) 高圧送電線鉄塔の防錆・航空標識・環境融和塗装用上塗。

4. 塗料性状

項目	内 容				
容 姿	2液性				
荷 姿	10kgセット、5kgセット				
色 相	指定色（鉄塔グレー、黄赤、白他）				
光 沢	5分つや				
密度 (23℃)	塗料	1.50（主剤・硬化剤混合物の標準）			
	揮発分	0.87			
加熱残分	67wt%（白・淡彩色）				
乾燥時間	温度	5℃	10℃	20℃	30℃
	指 触	30分	20分	15分	10分
	半硬化	16時間	12時間	8時間	6時間
標準膜厚	30μm				
引 火 点	SDS参照				
発 火 点	SDS参照				
爆発限界(下限・上限)	SDS参照				
貯蔵安定期間(20℃)	12ヶ月				

上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動がある。

6. 施工上の注意

- (1) 使用時には主剤と硬化剤を規定の割合で混合し、十分に攪拌し均一な状態で塗装する。主剤と硬化剤を混合した後は、可使時間内に使いきる。
- (2) 被塗面の油脂、湿気、じんあいなどの有害な付着物は完全に除去する。
- (3) 希釈にはパイン#8000溶剤を使用し、規定した希釈率の範囲内で希釈する。
- (4) 使用量、膜厚は標準的な目安を示すものであり、被塗物の形状、塗装方法などの条件により変動する。
- (5) 本塗料は帯電を防止する機能を持つ塗料ですが、下地に電気絶縁性の皮膜があると帯電防止効果は得られません。
- (6) 硬化剤は大気中の水分を吸収して固化反応を起こすので、主剤・硬化剤ともに、容器は密閉して乾燥した冷暗所に保管する。
- (7) 取扱い上の注意事項などの詳細説明は、別途「SDS」に記載していますので参照ください。

5. 塗装基準

項目	内 容				
下 地 処 理	—				
調 合 法	主剤：90部、硬化剤：10部（重量比）				
熟 成 時 間	—				
可 使 時 間	5℃	10℃	20℃	30℃	
	12時間	10時間	8時間	6時間	
塗 装 方 法	エアレス塗装、刷毛塗り				
使用シンナー	パイン#8000溶剤				
塗 装 法	塗 装 方 法	エアレス塗装		刷毛塗り	
	希 釈 率	0~15wt%		0~10wt%	
	標準使用量	0.17kg/m ²		0.13kg/m ²	
	標準膜厚	30μm		30μm	
ウエット管理膜厚	75μm		75μm		
エアレス塗装条件	1次圧 0.4MPa(4kg/cm ²)以上				
	2次圧 12MPa(120kg/cm ²)以上 チップ No.163-519~721				
塗 装 間 隔	温 度	5℃	10℃	20℃	30℃
	最 小	24時間	16時間	12時間	6時間
	最 大	7日			

7. 適合する塗料

下塗：パイン#7017、パイン#8017S

8. 関連法規

	主 剤	硬 化 剤
危険物表示	第4類第2石油類	第4類第2石油類
有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有	第2種有機溶剤含有
有害物質表示	酢酸ブチル キシレン、イソパルペン	酢酸ブチル キシレン、イソパルペン
劇 物 表 示	—	—
硬 化 剤 表 示	—	イソシアネート化合物

9. 使用上の注意【警告】

- (1) 引火性の液体である。
- (2) 有機溶剤中毒の恐れがある。
- (3) 健康に有害な物質を含有している。

使用上の注意の詳細は容器のラベルに表示。

中電工業株式会社 工事部（塗料担当）

〒734-0001 広島市南区出汐2丁目3番29号 Tel:082-255-2131 Fax:082-255-2251