



**低温
乾燥**

**厚膜
塗装**

**環境
配慮**

鋳物・鉄部用 2液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント(常乾形)

ユニエポック[®]40プライマー

ファンデーション効果

厚膜塗装性に優れるため、鋳物特有の凹凸感をマイルドにして一様にできます。

膜が薄いと・・・



× 完全被覆できず外観不良



× 浸透性が小さく空気が残る

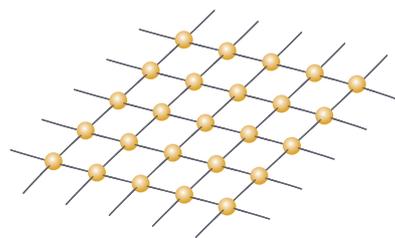
ユニエポック40プライマー



◎ 凹凸を完全被覆し平滑に。
厚膜にしても、たれ・わきが
発生しにくい設計

強靱な塗膜

2液硬化(架橋)樹脂により、高い防食性・耐水性・耐切削油性があります。



Basic & New

NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS

ユニエポック 40プライマー

- 特長**
- ①ファンデーション効果：厚膜塗装性に優れるため、鋳物特有の凹凸感をマイルドにして一様にできます。厚膜にしても、たれ・わきがが発生しにくい設計になっています。（膜厚は100 μ m程度まで可能）
 - ②付着性、防食（さび）性、耐水性：鋳物へ浸透力、2液硬化（架橋）、エポキシ樹脂によって極めて高い付着性・防食性・耐水性があります。
 - ③低温乾燥性：季節に応じて専用シンナーを用いることにより通年で使用できます（5～35 $^{\circ}$ C）。指触乾燥性に優れ、厚膜でも早期乾燥が期待できます。
 - ④耐切削油性：2液硬化形由来の耐膨潤性と付着性の高さで、切削油をシャットアウトします。
 - ⑤環境配慮：鉛、クロムなどの有害重金属系防錆顔料を原料として使用していません。

用途 鋳物(鋁鉄鋳物(鋳鉄))、鉄部材全般

- ・自動車用（乗用車、トラック、バスなど）
 - ・一般機械用（建設機械、工作機械、農機など）
 - ・公共事業用（マンホールなど）
 - ・その他（家具、エクステリアなど）
- 注）通常付着の悪い素材については事前に塗装性・付着性を確認してください。

適用上塗り塗料

塗料仕様	上塗り塗料	
名称	希釈	商品名
フタル樹脂系塗料	溶剤型	ユニバック 標準/速乾/超速乾
2液アクリルウレタン樹脂系塗料	溶剤型	ニッペ マイティラック (10:1)
2液ポリエステル変性アクリルウレタン樹脂系塗料	溶剤型	ニッペ ウレトトップRX

混合比 塗料液：硬化剤 = 4：1（重量比）

標準塗装条件

塗装方法	エアレススプレー
塗装粘度（岩田カップ23 $^{\circ}$ C）	20～30秒
希釈率	5～15重量%（外割）
膜厚（ドライ）	30～40(100) μ m*
可使用時間	2時間(30 $^{\circ}$ C)～5時間(5 $^{\circ}$ C)

*膜厚は標準的には30～40 μ mですが、被塗物の面調整の目的で使用される場合には1コートで100 μ m程度まで塗装できます。

乾燥時間

乾燥温度	5 $^{\circ}$ C	23 $^{\circ}$ C	30 $^{\circ}$ C
指触乾燥	90分	40分	30分
塗り重ね乾燥	20時間	3時間	3時間

*乾燥時間は標準塗装膜厚での目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

性能表 色相：グレー

試験項目	性能・結果	試験方法・条件
塗膜の外観	異常なし	JIS K 5600 1-1 4.4による。
鉛筆引っかき硬度	2H	JIS K 5600 5-4(鉛筆法)による。
付着性	分類0	JIS K 5600 5-6(クロスカット法)による。1mm間隔
耐おもり落下性	30cm	JIS K 5600 5-3(デュボン式)による。 ϕ 1/2"x500g
耐水性	異常なし	JIS K 5600 6-2による。水道水 23 $^{\circ}$ Cx240時間浸せき
耐塩水性	異常なし	JIS K 5600 6-1.7による。5%食塩水 23 $^{\circ}$ Cx240時間浸せき
耐中性塩水噴霧性	3mm以内	JIS K 5600 7-1による。5%食塩水 35 $^{\circ}$ Cx240時間噴霧(カット部片側)
耐アルカリ性	異常なし	JIS K 5600 6-1.7による。3% NaOH 溶液 23 $^{\circ}$ Cx144時間浸せき
耐切削油性	ブリストーなし	ユシローケンシンセティック#770 TG 20倍希釈 50 $^{\circ}$ Cx2000時間浸せき

【試験片作成条件】

- 試験片 0.8t x 70 x 150mm SPCC-SD (ダル鋼板)
- 表面処理 溶剤脱脂
- 塗装 エアスプレー
- 乾燥条件 塗装後 23 $^{\circ}$ Cx7日間放置
- 膜厚 30～40 μ m (電磁式膜厚計)
- 塗装系 ユニエポック 40プライマー

*本性能表は代表参考値であり、規格値ではありませんのでご注意ください。

容量・荷姿

製品名	容量	荷姿
ユニエポック40 プライマー グレー	4kg (塗料液：3.2kg 硬化剤：0.8kg)	丸缶
[希釈用シンナー] ユニエポック500 シンナー(春季、秋季) ユニエポック500 シンナーS(夏季) ユニエポック502 クイックシンナー(冬季)	16L	石油缶

色相 グレー（日塗工 65-65A 近似、マンセル 5B 6.5/0.5 近似）

使用上の注意事項

- ①素地調整 さび、油污は完全に除去してください。
- ②混合 塗料液と硬化剤の混合は混合比に従って正確に行い、十分攪拌のうえ可使用時間以内できるだけ早く使用してください。
- ③乾燥 5 $^{\circ}$ C以下の場合、乾燥性が著しく低下し、乾燥過程で種々の塗膜欠陥を生じることがありますので、使用を控えてください。本プライマー塗装後長期日数放置する場合は、上塗り塗装前にペーパー（#320等）で表面を研磨してください。

安全衛生上の注意事項

■予防策

- ①本来の用途以外に使用しないでください。
- ②使用前に取扱説明書を手入手してください。
- ③すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
- ④熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。
- ⑤容器を密閉しておいてください。
- ⑥容器を接地/アースをとってください。
- ⑦防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- ⑧火花を発生させない工具を使用してください。
- ⑨静電気放電に対する予防措置を講じてください。
- ⑩粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
- ⑪取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- ⑫この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
- ⑬屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- ⑭必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
- ⑮保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。

■応急処置

- ①気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けてください。
- ②ただちに医師に連絡してください。
- ③緊急の特別な措置が必要な場合は実施してください。
- ④口をすすいでください。
- ⑤容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- ⑥漏出物を回収してください。
- ⑦皮膚または髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- ⑧吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。
- ⑨吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
- ⑩眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- ⑪ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けてください。
- ⑫皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当を受けてください。
- ⑬眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当を受けてください。
- ⑭汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。
- ⑮火災の場合：消火に適切な手段を使用してください。

■保管

- ①旋回して保管してください。
- ②換気の良い場所で保管してください。涼しいところにおいてください。
- ③直射日光や水濡れは厳禁です。
- ④塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
- ⑤日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。
- ⑥輸送中も50 $^{\circ}$ C以上(スプレー缶の場合は40 $^{\circ}$ C以上)の温度にばく露しないでください。

■廃棄

- ①内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- ②塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

■危険有害性情報

- 引火性液体及び蒸気 ●皮膚刺激 ●強い眼刺激 ●吸入すると有害
- 遺伝性疾患のおそれ ●発がんのおそれ ●生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
- 臓器の障害(単回ばく露) ●長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
- 水生生物に毒性 ●長期継続的影響によって水生生物に毒性

■その他

詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください。本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

■表示

項目	製品	ユニエポック40プライマー グレー塗料液	ユニエポック40プライマー 硬化剤
危険物表示		第2石油類合成樹脂エナメル塗料	第1石油類合成樹脂クワリー塗料
危険物等級		III	II
有機溶剤区分		第2種有機溶剤等	第2種有機溶剤等

項目	製品	ユニエポック500 シンナー	ユニエポック500 シンナーS	ユニエポック502 クイックシンナー
危険物表示		第1石油類合成樹脂塗料シンナー	第2石油類合成樹脂塗料シンナー	第1石油類合成樹脂塗料シンナー
危険物等級		II	III	II
有機溶剤区分		第2種有機溶剤等	第2種有機溶剤等	第2種有機溶剤等

日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社

http://nipponpaint-industrial.com/

〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15 TEL. 03-3740-1130

カタログNo.

NP-V030

TC170505T

2017年5月現在