

NT金属用プライマーECO

製品説明書

【初版】

「NT金属用プライマーECO」は、鉛・クロムを含まない防錆用プライマーです。

防錆性に優れるだけでなく、厚生労働省 室内環境指針13物質を塗料中に配合していない環境対応型の塗料です。

特長

1 防錆性、安全性に優れています。

鉛・クロムフリーの防錆プライマーで、JWWA K143(日本水道協会規格)の溶出試験に適合しています。

2 環境に配慮した塗料です。

トルエン、キシレン、エチルベンゼン、ホルムアルデヒドなど学校環境衛生基準規定の6物質^{※1}、厚生労働省 室内環境指針13物質^{※2}を塗料中に配合していない環境対応型の塗料です。

また、ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆のため、室内使用の面積制限はありません。

※1:ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン

※2:ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン、テトラデカン、フェノフルカルブ、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、クロロピリホス、ダイアジノン

3 乾燥性に優れています。

刷毛、ローラーの作業性に優れ、速乾性で作業効率が高く、温度条件により、その日のうちに次工程の施工が可能です。

用途

- 鋼製プール
- アルミ製プール
- ステンレス製プール
- 一般鉄骨
- 鋼構造物 など

荷姿

- 16.5kgセット { A液: 15kg
B液: 1.5kg



- 3.3kgセット { A液: 3 kg
B液: 0.3kg



- 推奨ローラー: ピーチ20mm、Wonder20mm 大塚刷毛製造(株)製
- 推奨刷毛: 新鉄骨スリム、こまち、OS金駒 大塚刷毛製造(株)製

標準色

- 赤さび色

適用素地

- 鉄、アルミ、ステンレス、トタン、ブリキ

適用上塗り塗料

- 各種溶剤系上塗り塗料
- 各種弱溶剤系上塗り塗料

試験成績

試験項目	試験方法 規格	試験結果
付着性	JIS K 5600-5-6クロスカット法 間隔:1mm 100マス	100/100(分類0)
耐水性	23℃ 水道水浸漬3 ヶ月 塗膜の外観に異常のないこと。	異常なし
耐温水性	45℃ 温水浸漬3 ヶ月 塗膜の外観に異常のないこと。	異常なし
耐サイクル腐食性	塩水噴霧0.5時間→湿潤(30℃)1.5時間→熱風乾燥(50℃)×2時間→温風乾燥(30℃)2時間を1サイクルとして28サイクルの試験に耐えること。	異常なし
塩水噴霧試験	JIS K 5600-7-1 1000時間	異常なし
耐屈曲性	φ=6mmマンドレル180° 屈曲	折り曲げに耐える

※試験成績に記載の試験結果は、参考値であり、規格値ではありません。

標準塗装基準

1 素地調整

■プールの場合

- サンドブラストまたはショットブラストにより、1種ケレンを行なってください。

■一般鉄骨、鉄構造物の場合

- ケレン工具を用いて1種または2種ケレンを行なってください。
- 油脂類の汚れは溶剤で脱脂してください。
- ゴミ、ホコリ等は、掃除機にて清掃し、完全に除去してください。

- 手や足などで素地に直接さわらないでください。
- メンテナンスの場合、溶接部分は特に入念にケレンしてください。
- 脱脂、清掃後、直ちにNT金属用プライマーECO（下塗り1回目）を施工してください（3時間以内）。

2 塗装方法

塗装方法	刷毛・ローラー・スプレー
希釈率※3	0～5%
塗布量	0.14～0.16kg/m ²
膜厚(ドライ)	35～45μm

※3:希釈は「NTエポキシシンナー ECO」をご使用ください。

3 可使時間、塗装間隔

	5℃	23℃	30℃
可使時間	12時間	8時間	6時間
塗装間隔	12時間以上72時間以内	6時間以上72時間以内	4時間以上24時間以内

※最短の塗装間隔は、環境条件により異なることがあります。

注意事項

■施工上の注意点

- 油分が付着している場合は脱脂処理を行なってください。
- ゴミ、ホコリ等は、真空掃除機にて清掃し、完全に除去してください。
- 手や足などで素地に直接さわらないでください。
- 素地がプールの場合、サンドブラストまたはショットブラストにより、1種ケレンを行なってください。
- 素地が一般鉄骨、鉄構造物の場合、ケレン工具を用いて1種または2種ケレンを行なってください。
- 気温5℃以下、湿度85%以上の施工は原則的に避けてください。施工が要求される場合は、採暖および採暖のための養生により、雰囲気温度、被塗面温度を5℃以上にしてください。冬期においては、施工条件が特に厳しくなる場合があるため、事前に関係者と十分な打ち合わせを行なってください。
- 塗膜が十分に乾燥しない時に降雨や結露などによる水分の影響を受けた場合、塗膜表面が白化や割れ、シミなどが発生する可能性がありますので施工しないでください。
- 溶剤系塗料のため塗装時は、必ず換気を行なってください。換気口、空気取り入れ口やその近くで塗装する場合は、溶剤蒸気が室内に入らないように養生や塗装に注意をしてください。
- 塗装間隔(乾燥時間)は塗装現場の温度、湿度、風通し、素地の状態などにより変わります。
- 仕様書に書かれている数値は標準的なものであり、素地の状態や形状、施工条件、気象条件などにより幅を生じることがあります。
- 塗料は必ず規定配合比で調合し、十分に攪拌後施工してください。他の塗料との混合は絶対に行わないでください。
- 塗料を小分けして使用する場合は、予め塗料缶の内容物を均一になるように攪拌してから小分けを行なってください。塗料の調合は、秤を用いて計量を行なってください。
- 塗料は調合前に電動攪拌機などで十分に攪拌してください。2液反応硬化タイプの材料、A液とB液、シンナーは秤を使用し指定の割合で調合して、電動攪拌機などで混合攪拌してください。
- 塗料には、湿気と反応する成分が含まれているものもあります。貯蔵の際は密栓し、冷暗所に保存してください。また開栓後はできるだけ早めにご使用ください。指定希釈剤以外の混入は絶対に避けてください。
- 一度調合した塗料は必ず可使時間内に使い切るようにしてください。可使時間を過ぎた塗料の使用は行わないでください。作業性、付着力の低下や仕上がりが悪くなります。なお、可使時間は、材料温度と雰囲気温度に依存します。夏場は特に短くなりますのでご注意ください。
- 規定の塗布量が塗られていないと、塗膜性能が発揮されない場合がありますので仕様書の塗布量を守って塗装してください。

■取り扱い上の注意事項

- 火気のあるところでは、絶対に使用しないでください。
- 万一、火災が発生した場合はABC粉末消火器を用いてください。水は使用しないでください。
- 施工中、乾燥中ともに換気を充分に行ない、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 取り扱い中はできるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋および前掛けなどの保護具を着用してください。
- 取り扱い作業中、容器からこぼれないよう注意してください。こぼれた場合は、直ちに布やウエスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 塗料の付着した布やウエスなどは自然発火や引火の危険性があるため、廃棄するまで水につけておいてください。
- 容器はつり上げないでください。止むを得ずつり上げるときには、適切なつり具で垂直に持ち上げ、落下に充分注意してください(偏荷重になると取っ手が外れ、落下する危険性があります)。
- 目に入った場合は多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合はできるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 材料が皮膚に付着し、痛みや外観変化があるときは、医師の診察を受けてください。
- 蒸気やガスを吸い込んで気分が悪くなった場合は空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 保管は必ずフタをして、直射日光の当たらない場所に保管してください。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 中身を使いきってから廃棄してください。また、廃液・汚泥などは関係法規に基づき、自社で適正に処理するか、産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。
- 本製品は環境を配慮した材料を用いていますが、ご使用いただいたすべての人の健康状態を保証するものではありません。
- 詳細は警告ラベル、または安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 取り扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行なってください。

*製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■代理店

■お問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子3-23-2	☎(03)3913-6203 FAX(03)3913-6323
神奈川営業所 〒254-8503 神奈川県平塚市長瀬1-10	☎(0463)23-2135 FAX(0463)23-3739
中部営業所 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木12	☎(0566)81-8111 FAX(0566)81-8124
大阪営業所 〒565-0853 大阪府吹田市春日1-4-12	☎(06)6386-8492 FAX(06)6338-3560
中四国営業所 〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13	☎(082)423-8231 FAX(082)423-8256
九州営業所 〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726	☎(0942)89-5766 FAX(0942)89-5762

●日本特殊塗料ホームページ <https://www.nttoryo.co.jp/>