

重防食塗装用エポキシ樹脂塗料

# ネオゴーセー #2300

ネオゴーセー #2300

ネオゴーセー #2300 プライマー

JIS K 5551 B種

鉛・クロムフリー

# #2300 #2300プライマー



はけ対応



エアレス対応



神 東 塗 料

データガイド

| 品 名          |             | ネオゴーセー#2300       |                                                                             |           |          | ネオゴーセー#2300プライマー  |         |           |          |       |
|--------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|
| 概 要          | 塗 料 の タ イ プ | エポキシ樹脂塗料          |                                                                             |           |          | エポキシ樹脂塗料          |         |           |          |       |
|              | 色 相         | 各色                |                                                                             |           |          | 赤さび色・さび色          |         |           |          |       |
|              | 容 量         | セット               | 主 剤                                                                         | 硬化剤       |          | セット               | 主 剤     | 硬化剤       |          |       |
|              |             | 16kg              | 12.8kg                                                                      | 3.2kg     |          | 20kg              | 17kg    | 3kg       |          |       |
|              |             | 4kg               | 3.2kg                                                                       | 0.8kg     |          | 5kg               | 4.25kg  | 0.75kg    |          |       |
| 混合比（主剤：硬化剤）  |             | 80：20（重量比）        |                                                                             |           |          | 85：15（重量比）        |         |           |          |       |
| 適 正 塗 装 方 法  |             | スプレー・はけ           |                                                                             |           |          | スプレー・はけ・ローラー      |         |           |          |       |
| 標準仕様         | スプレー仕様      | 80μm—340g/㎡       |                                                                             |           |          | 60μm—300g/㎡       |         |           |          |       |
|              | は け 仕 様     | 50μm—170g/㎡       |                                                                             |           |          | 50μm—200g/㎡       |         |           |          |       |
| 塗 装 環 境 条 件  |             | 温度 5～40℃          |                                                                             |           |          | 湿度 85%以下          |         |           |          |       |
| 塗装適正粘度（エアレス） |             | 5～10dPa・s（リオン粘度計） |                                                                             |           |          | 5～10dPa・s（リオン粘度計） |         |           |          |       |
| 希 釈 シ ン ナ ー  |             | 二液形ネオゴーセーシンナー     |                                                                             |           |          |                   |         |           |          |       |
| 装 案 内        | 温 度         |                   | 5℃                                                                          | 10℃       | 20℃      | 30℃               | 5℃      | 10℃       | 20℃      | 30℃   |
|              | 使 用 可 能 時 間 |                   | (10) 時間                                                                     | 10 (7) 時間 | 7 (4) 時間 | 4時間               | (10) 時間 | 10 (7) 時間 | 8 (5) 時間 | 5時間   |
|              | 乾燥時間        | 指 触               | (3) 時間                                                                      | 3(2)時間    | 2(2)時間   | 1時間               | (6) 時間  | 4時間       | 4時間      | 2時間   |
|              |             | 歩 行 可 能           | (1)日                                                                        | 1 (1) 日   | 1 (1) 日  | 1日                | (1)日    | 1 (1) 日   | 1 (1) 日  | 1日    |
|              |             | 完 全 硬 化           | (7)日                                                                        | 7(7)日     | 7(5)日    | 7日                | (7)日    | 7(7)日     | 7(5)日    | 7日    |
|              | 塗装間隔        | M i n             | (1)日                                                                        | 1(1)日     | 1(1)日    | 1日                | (1)日    | 1(1)日     | 1(1)日    | 1日    |
|              |             | Max (同種)          | 30日                                                                         | 30日       | 30日      | 30日               | 30日     | 30日       | 30日      | 30日   |
|              |             | (異種)              | —                                                                           | —         | —        | —                 | —       | —         | —        | —     |
|              |             |                   | 注1：塗装間隔において、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。<br>注2：上記（ ）内の値は低温用硬化剤使用時のデータを示します。 |           |          |                   |         |           |          |       |
|              | 適正希釈率       | エ ア レ ス           | 10～15%                                                                      | 5～15%     | 5～10%    | 0～10%             | 10～15%  | 5～15%     | 5～10%    | 0～10% |
| は け          |             | 10～15%            | 5～15%                                                                       | 5～10%     | 0～10%    | 10～15%            | 5～15%   | 5～10%     | 0～10%    |       |

※上記データは標準値で示しています。

#2300  
#2300プライマー

長期間の耐久性。豊富な実績を誇るエポキシ樹脂塗料。

#2300  
#2300プライマー

## ネオゴーセー #2300 ネオゴーセー #2300プライマー

ネオゴーセー#2300、ネオゴーセー#2300プライマーはエポキシ樹脂の優れた防食性、付着性などの特長を有する厚膜形エポキシ樹脂塗料です。鉛・クロムなどの有害重金属を含まないJIS K 5551 B種認証取得品です。

### 特 長

#### ■ネオゴーセー#2300（厚膜形エポキシ樹脂塗料）

- 耐水性、耐塩水性、耐薬品性、耐溶剤性が優れています。
- 幅広い上塗り塗装適合性があります。  
ネオゴーセー#2300は、淡彩色、中淡色、濃彩色まで取り揃えています。各種上塗りの適用範囲が広いため、厚膜用中塗りとしても使用することができます。
- 鉛・クロムなどの有害重金属を含まないグリーン購入法対応品です。
- ホルムアルデヒド放散等級は、F☆☆☆☆品です。

#### ■ネオゴーセー#2300 プライマー（厚膜形エポキシ樹脂塗料下塗）

- 防食性に優れています。  
鉄素地との付着性が良好であり優れた防食性を発揮します。ネオゴーセー#2300との組み合わせにより厳しい腐食環境でも優れた長期防食性を示します。
- 鉛・クロムなどの有害重金属を含まないグリーン購入法対応品です。
- ホルムアルデヒド放散等級は、F☆☆☆☆品です。

### 用 途

- 大型鋼構造物  
鋼製煙突外面、鋼製タンク外面など
- 各種プラント設備  
電力設備、化学プラントなど

### 商 品 構 成

| 商 品 名             | 荷 姿      |                                | 混 合 比              | 色 相         |
|-------------------|----------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| ネオゴーセー#2300       | 16 kgセット | (主 剤) 12.8 kg<br>(硬化剤) 3.2 kg  | 主 剤：硬化剤<br>80 : 20 | 各 色         |
|                   | 4 kgセット  | (主 剤) 3.2 kg<br>(硬化剤) 0.8 kg   |                    |             |
| ネオゴーセー#2300 プライマー | 20 kgセット | (主 剤) 17 kg<br>(硬化剤) 3 kg      | 主 剤：硬化剤<br>85 : 15 | 赤さび色<br>さび色 |
|                   | 5 kgセット  | (主 剤) 4.25 kg<br>(硬化剤) 0.75 kg |                    |             |
| 二液形ネオゴーセーシンナー     | 16L・4L   |                                | —                  | —           |

## ネオゴーセー#2300の品質

JIS K 5551 : 2018 鋼構造物用さび止めペイント B種

| 試験項目              | 規格                        | 品質 |
|-------------------|---------------------------|----|
| 容器の中の状態           | かくはん(攪拌)したとき、堅い塊がなくて一様になる | 合格 |
| 半硬化乾燥性            | 半硬化乾燥している                 | 合格 |
| 塗装作業性             | 支障がない                     | 合格 |
| 塗膜の外観             | 正常である                     | 合格 |
| ポットライフ            | 5時間                       | 合格 |
| たるみ性              | たるみがない                    | 合格 |
| 上塗り適合性            | 支障がない                     | 合格 |
| 耐おもり落下性           | 割れ及び剥がれがない                | 合格 |
| 付着性               | 分類1又は分類0                  | 合格 |
| 耐アルカリ性            | 異常がない                     | 合格 |
| 耐揮発油性             | 異常がない                     | 合格 |
| サイクル腐食性           | さび、膨れ、割れ及び剥がれがない          | 合格 |
| 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 |
| 屋外暴露耐候性           | さび、膨れ、割れ及び剥がれがない          | 合格 |

## ネオゴーセー#2300プライマーの品質

JIS K 5551 : 2018 鋼構造物用さび止めペイント B種

| 試験項目              | 規格                        | 品質 |
|-------------------|---------------------------|----|
| 容器の中の状態           | かくはん(攪拌)したとき、堅い塊がなくて一様になる | 合格 |
| 半硬化乾燥性            | 半硬化乾燥している                 | 合格 |
| 塗装作業性             | 支障がない                     | 合格 |
| 塗膜の外観             | 正常である                     | 合格 |
| ポットライフ            | 5時間                       | 合格 |
| たるみ性              | たるみがない                    | 合格 |
| 上塗り適合性            | 支障がない                     | 合格 |
| 耐おもり落下性           | 割れ及び剥がれがない                | 合格 |
| 付着性               | 分類1又は分類0                  | 合格 |
| 耐アルカリ性            | 異常がない                     | 合格 |
| 耐揮発油性             | 異常がない                     | 合格 |
| サイクル腐食性           | さび、膨れ、割れ及び剥がれがない          | 合格 |
| 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 |
| 屋外暴露耐候性           | さび、膨れ、割れ及び剥がれがない          | 合格 |

### ■新設塗装-II システムの塗膜性能

| 試験項目   | 試験結果        | 試験条件                         |
|--------|-------------|------------------------------|
| 耐水性    | 6ヵ月異常なし     | JIS K 5600 6-1 準拠 (水道水 (常温)) |
| 耐塩水性   | 6ヵ月異常なし     | JIS K 5600 6-1 準拠 (3% 食塩水)   |
| 耐湿性    | 1000 時間異常なし | JIS K 5600 7-2 準拠            |
| 耐アルカリ性 | 6ヵ月異常なし     | JIS K 5600 6-1 準拠 (5%NaOH)   |
| 耐油性    | 6ヵ月異常なし     | JIS K 5600 6-1 準拠 (灯油)       |

上記は社内試験結果の一例です。

標準塗装仕様

■新設塗装－Ⅰ 化学プラントなどの一般鉄部

| 工 程     | 素地調整・塗料名          | 標準膜厚<br>(μm) | 塗装方法 | 標準使用量<br>(g/㎡) | 希釈率<br>(wt%)                    | 塗装間隔<br>(20℃) | 塗装区分 |
|---------|-------------------|--------------|------|----------------|---------------------------------|---------------|------|
| 素地調整    | ブラスト処理：ISO Sa 2 ½ |              |      |                |                                 | 4時間以内         | 工場   |
| プライマー   | ジンクプライマー-R        | 15           | スプレー | 160            | ジンクプライマー<br>スプレー用シンナー<br>(0～10) | 1日～6ヵ月        |      |
| 第1層（下塗） | ネオゴーセー#2300プライマー  | 60           | スプレー | 300            | 二液形ネオゴーセーシンナー<br>(5～10)         | 1日～30日        |      |
| 第2層（中塗） | ネオゴーセー#2300       | 80           | スプレー | 340            | 二液形ネオゴーセーシンナー<br>(5～10)         |               |      |
| 第3層（上塗） | ネオゴーセー#2300       | 80           | スプレー | 340            | 二液形ネオゴーセーシンナー<br>(5～10)         | 1日～30日        |      |

※ 耐候性が要求される場合は、上塗りにNYポリンK上塗(ポリウレタン樹脂塗料)をお奨めします。

■新設塗装－Ⅱ 化学プラントなどで酸・アルカリの影響を受ける雰囲気(浸液を除く)

| 工 程     | 素地調整・塗料名          | 標準膜厚(μm) | 塗装方法 | 標準使用量(g/㎡) | 希釈率(wt%)            | 塗装間隔(20℃) | 塗装区分 |
|---------|-------------------|----------|------|------------|---------------------|-----------|------|
| 素地調整    | ブラスト処理：ISO Sa 2 ½ |          |      |            |                     | 4時間以内     | 工場   |
| 第1層(下塗) | ネオゴーセー#2300       | 80       | スプレー | 340        | 二液形ネオゴーセーシンナー(5～10) | 1日～30日    |      |
| 第2層(中塗) | ネオゴーセー#2300       | 80       | スプレー | 340        | 二液形ネオゴーセーシンナー(5～10) | 1日～30日    |      |
| 第3層(上塗) | ネオゴーセー#2300       | 80       | スプレー | 340        | 二液形ネオゴーセーシンナー(5～10) |           |      |



#2300  
#2300プライマー



## ■ 取り扱いに関する一般的注意事項

### ■ 調 合

1. 塗料開缶は原則として使用する直前に行い、開缶したものはその日のうちに使用するよう心掛けてください。
2. 塗料は使用する前に電動攪拌機等を用いて十分攪拌を行い、塗料缶の内容物を均一な状態にしてください。
3. 主剤・硬化剤は、はかりを用いて計量し、必ず所定の比率で混合して、電動攪拌機等を用いて十分にかき混ぜてください。正しい比率でない場合、硬化不良などの不具合の原因となります。
4. さげ缶などに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攪拌してから小分けを行い、必ずはかりを用いて計量し、正しい比率で混合してください。また、使用するさげ缶はきれいなものを使ってください。
5. 混合後は直ちに塗装してください。混合後、使用可能時間を過ぎた塗料を使用すると塗膜性能低下の可能性がありますので、規定時間内に使用してください。
6. 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。
7. 他品種、他品名の塗料との混合は厳禁です。

### ■ 塗 装

1. 気温 5℃以下のときは塗装は避けてください。また湿度 85%RH 以上のときや換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。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. 長ばく形エッチングプライマーへの塗装は不適です。
5. 被塗面は清浄な状態にしてから塗装してください。
6. 被塗物の表面温度が 50℃以上の場合、塗装を避けてください。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
11. 使用した塗装器具類は直ちに洗浄してください。
12. 塗装器具の洗浄には二液形ネオゴーサーシ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

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（SDS）を参照ください。  
 ※必ず書く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 あぎやかに 未来を創造するコーティング

**神 東 塗 料**

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  
 東北 ☎(022) 353-6951 FAX(022) 353-6952  
 東京 ☎(03) 5690-0544 FAX(03) 5690-0553  
 静岡 ☎(054) 245-0135 FAX(054) 247-4091

北 陸 ☎(076) 262-1305 FAX(076) 262-1315  
 名古屋 ☎(052) 612-0293 FAX(052) 612-0318  
 大阪 ☎(06) 6426-3763 FAX(06) 6429-6268  
 中国 ☎(082) 264-6822 FAX(082) 264-6821

四 国 ☎(089) 765-4550 FAX(089) 765-4576  
 九 州 ☎(092) 472-2222 FAX(092) 473-5777

<https://www.shintopaint.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。