

厚膜形変性エポキシ樹脂塗料 ネオゴーサー #2300NT-HB

エポキシ樹脂の優れた特性(付着性・防食性)に変性樹脂を組み合わせ、素地面適性や旧塗膜適性を向上させた厚膜形の変性エポキシ樹脂塗料です。新設塗装から塗替え塗装まで幅広い塗装適性を有する塗料です。



特長

● 優れた防食性

樹脂特性により、下地や旧塗膜へ高い密着性と強靱な塗膜物性で、外部からの腐食成分侵入を防ぎ、優れた防食性を発揮します。

● 厚膜塗装が可能

エアレス塗装での厚膜塗装性に優れます。

● 幅広い上塗り適合性

用途に応じた各種上塗り塗料と組み合わせることができ、高い防食性を発揮します。

● 淡彩調色可能

下塗り・中塗り兼用塗料として使用することができます。

可使時間/乾燥時間/塗装間隔		5℃	10℃	20℃	30℃
可使時間		(7時間)	8(5)時間	6(3)時間	3時間
乾燥時間	指触	(4時間)	4(3)時間	4(3)時間	2時間
	完全硬化	(7日)	10(7)日	7(5)日	5日
塗重ね間隔	最小(同種)	2日	1日	1日	1日
	最大(同種)	30日	30日	30日	30日
	最大(異種)	7日	7日	7日	5日
	最大(異種)	7日	7日	7日	5日

* 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。
* 乾燥時間の()内の値は冬期用硬化剤使用時のデータを示します。
* 表中の数値は、温度・換気などの施工条件によって前後します。
* 詳細内容は塗料データシートをご参照ください。

用途 (適用部位)

- 軽腐食環境・重腐食環境用塗替え塗装下塗
鋼構造物内外面、プラント設備外面など

適用素材

鉄	亜鉛めっき	アルミニウム	ステンレス (SUS304,316)
○	○	○	○

- 遮熱塗装用下塗 (白色のみ対応可)

適用遮熱上塗り塗料

サーモバリアマイルドF、サーモバリアマイルドSI

商品構成

商品名	荷姿	セット内容		色相	混合比 (重量比)
		基剤	硬化剤 (一般用・冬期用)		
ネオゴーサー #2300NT-HB	18kg セット	15.3kg	2.7kg	白、黒 さび色 赤さび色 淡彩色	基剤：硬化剤 85：15
	4kg セット	3.4kg	0.6kg		
二液形ネオゴーサーシンナー	16L 4L	-			

塗膜性能 (社内試験)

試験項目	性能	摘要
付着性 ^{注1}	100/100	クロスカット法(2mm)
耐屈曲性 ^{注1}	Φ10mm 異常なし	円筒形マンドレル法
耐衝撃性 ^{注1}	500g,300mm 異常なし	デュボン式
耐水性 ^{注2}	1か年 異常なし	水道水浸漬
耐塩水性 ^{注2}	1か年 異常なし	3%食塩水浸漬
耐塩水噴霧性 ^{注2}	2000時間 異常なし	5%食塩水, 35℃
耐湿性 ^{注2}	2000時間 異常なし	95%RH, 50℃
耐酸性 ^{注2}	6か月 異常なし	5%硫酸
耐アルカリ性 ^{注2}	6か月 異常なし	5%苛性ソーダ
耐油性 ^{注2}	6か月 異常なし	灯油

注1 試験片作製条件：プラスト処理板(ISO Sa2 1/2)にネオゴーサー#2300NT-HB(120μm)

注2 試験片作製条件：プラスト処理板(ISO Sa2 1/2)にネオゴーサー#2300NT-HB(120μm×2回塗り)

塗装仕様例

■ 新設一般外面

工程	塗料名 (希釈剤)	標準膜厚 (μm)	塗装方法	塗回数	希釈率 (wt%)	標準使用量 (g/m^2)	塗装間隔 (20°C)	塗装区分
1	1種ケレン (ISO Sa 2 1/2 以上) ブラスト処理により、さび、黒皮、異物を除去する。						4時間以内	工場
2	ネオゴーサー#2300NT-HB (二液形ネオゴーサーシンナー)	120	スプレー	1	0~10	410	1日~30日	
3	シントー防食用中塗 (二液形ネオゴーサーシンナー)	30	スプレー	1	5~10	170	1日~10日	
4	NYポリンK 上塗 (NYポリンK上塗用シンナー)	25	スプレー	1	15~20	140		

■ 塗替え一般外面

工程	塗料名 (希釈剤)	標準膜厚 (μm)	塗装方法	塗回数	希釈率 (wt%)	標準使用量 (g/m^2)	塗装間隔 (20°C)	塗装区分
1	2~3種ケレン (ISO St 3 相当) パワーツール処理により、さび、劣化塗膜を除去する。ただし、活膜は目粗しする。						6時間以内	現地
2	ネオゴーサー#2300NT-HB (二液形ネオゴーサーシンナー)	60	はけ	1	0~10	200	1日~30日	
3	ネオゴーサー#2300NT-HB (二液形ネオゴーサーシンナー)	60	はけ	1	0~10	200	1日~30日	
4	シントー防食用中塗 (二液形ネオゴーサーシンナー)	30	はけ ローラー	1	5~10	140	1日~30日	
5	シントーフロン#100HG (シントーフロン上塗用シンナー)	25	はけ ローラー	1	10~15	120	1日~30日	

■ ステンレス面・アルミニウム面・一般外面

工程	塗料名 (希釈剤)	標準膜厚 (μm)	塗装方法	塗回数	希釈率 (wt%)	標準使用量 (g/m^2)	塗装間隔 (20°C)	塗装区分
1	白さび・油脂・水分などの異物を除去し、金属表面はサンディング処理を行う。(2種ケレン)						6時間以内	現地
2	ネオゴーサー#2300NT-HB (二液形ネオゴーサーシンナー)	60	はけ	1	0~10	200	1日~30日	
3	シントー防食用中塗 (二液形ネオゴーサーシンナー)	30	はけ ローラー	1	5~10	140	1日~30日	
4	NYポリンK 上塗 (NYポリンK上塗用シンナー)	25	はけ ローラー	1	5~10	120	1日~30日	

- 上塗りには耐候性、機能性に応じてアクリルシリコン樹脂(セラボン上塗・サーモバリアマイルドSI等)や、ふっ素樹脂(シントーフロン#100S-HB・シントーフロン#100HG・サーモバリアマイルドF等)が選択できます。個別のカタログをご参照ください。
- 可使用時間を過ぎた材料は、付着性、硬化性などの著しい低下、および塗膜性能や仕上がりに悪影響を及ぼしますので、絶対に使用しないでください。
- 湿度・換気などの施工条件によって時間は前後します。
- 使用量は、被塗面の形状、素地状態、塗装条件などで増減する場合があります。

注意事項

■ 調合

1. 塗料取り扱いには、屋外または換気の良い場所で行ってください。
2. 火気厳禁です。
3. 静電気対策のため、使用する装置などは接地してください。
4. 指定品以外の他品種、他品名の塗料との混合は絶対に行わないようにしてください。
5. 塗料が皮膚に接触することで感作性を引き起こすことがあります。
6. 塗料の取り扱い時は、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)を使用して、塗料が身体に付着しないよう注意してください。
7. 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してください。
8. 塗料は使用する前に電動攪拌機等を用いて、塗料缶の内容物を攪拌し均一な状態にしてください。
9. 基剤・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。
10. さび缶に小分けするときは、十分に混ぜたものを小分けし、使用するさび缶はきれいなものを使ってください。
11. 希釈剤は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。

■ 塗装

1. 気温および被塗面温度が 5°C 以下、湿度85%RH以上の場合は塗装を避けてください。乾燥遅延、付着不良、外観不良など不具合を生じるおそれがあります。
2. 被塗物の表面温度が 50°C 以上の場合は塗装を避けてください。外観不良、塗膜性能低下などの不具合を生じるおそれがあります。
3. 被塗面に結露があるときは塗装を避けてください。(特に早朝、夕刻の結露には注意してください。)
4. 塗装後2時間以内に降雨、降雪が予想される場合は塗装を避けてください。
5. 強風、砂埃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、塗装中や乾燥後に付着すると塗膜性能低下や外観不良など不具合を生じるおそれがあります。
6. 被塗面は清浄な状態にしてから塗装してください。
7. 塗装時は、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)を着用し、身体に付着しないよう注意してください。
8. 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。

9. 塗装中および塗膜乾燥中は、換気を十分に行ってください。
10. 屋外での塗装において、建物の換気口、空気取入れ口などから、塗料や揮発した溶剤が室内に入り込まないように適切な処置をしてください。
11. 基剤・硬化剤調合後は、直ちに塗装し可使用時間内に使用してください。可使用時間を過ぎた塗料で塗装すると塗膜性能低下があります。
12. 仕様書に書かれている数値は標準的なものであり、被塗面の状態、施工条件、気象条件などにより幅が生じる場合があります。あらかじめ試し塗りにより確認してください。
13. 塗料取り扱い後、塗装作業後は手洗いおよびうがいを行ってください。
14. 塗装器の洗浄には、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や飛散した場合は、砂、布(ウエス)などで拭き取ってください。
6. 万が一、火災が発生した場合は放散ガス、泡、粉末消火器を用いてください。

■ 廃棄

1. 使用済ウエス、塗料カス、スプレーダスト等は、発熱、自然発火の危険があります。可燃物との接触を避け、速やかに水に濡らす等の予防策を行ってください。
2. 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. 塗料の保管は関連法規を遵守してください。
2. 残塗料は密封して冷暗所に保管してください。
3. 子供の手の届かない場所に保管してください。
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)をご参照ください。
- ※ 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。
- ※ 本来の用途以外に使用しないでください。
- ※ 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 ☎(0897)65-4550 FAX(0897)65-4576
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。