

TECHNICAL DATA

仕上げの種類	水性セラミック配合 アクリルシリコン樹脂断熱塗料
製品名	ガイナ

下塗材： 2液変性エポキシ樹脂下塗材
「ガイナメタルプライマーⅡ」

第2版 作成日： 2018年8月3日

NISSIN SANGYO CO., LTD.
株式会社 日進産業

標準施工仕様書

- 仕上げの種類 : 水性セラミック配合アクリルシリコン樹脂断熱塗料
- 製品名 : ガイナ
- 用途 : 鉄部、アルミニウム、ステンレス等

●鉄部、アルミニウム、ステンレスの場合

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間 (23℃)	所要量	
素地調整	ミルスケール、ほこり、油脂分などは入念に除去し、乾燥した清浄な面としてください。 さびや粉化物はサンドペーパーやディスクサンダー等の電動工具を用いて除去してください。					
下塗り	ガイナメタルプライマーⅡ 主材 : 14.4 kg 硬化剤 : 1.6kg ガイナ下塗り専用シンナー : 0 ~1.6 L	刷毛 ウールローラー エアレススプレー	1	4 以上 7 日以内	94~114 m ² /16 kgセット 0.14~0.17 kg/m ²	
上塗り	ウールローラー 仕上げ	ガイナ 主材 : 14 kg 清水 : 0~1.5 L	刷毛 ウールローラー	2	3 以上	30~35 m ² /14 kg 0.40~0.46 kg/m ²
	吹付フラット 仕上げ	ガイナ 主材 : 14 kg 清水 : 0~3.0 L	エアレススプレー	2	3 以上	30~35 m ² /14 kg 0.40~0.46 kg/m ²
	砂骨ローラー 仕上げ	ガイナ 主材 : 14 kg 清水 : 0~1.5 L	砂骨ローラー 極細目	2	3 以上	30~35 m ² /14 kg 0.40~0.46 kg/m ²

注1 施工用具・条件は代表的なものです。

注2 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、被塗物の形状、素地の状態、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

注3 所要量の確認は塗見本との比較または単位体積当たりの使用量で確認して下さい。

注4 下塗材の可使時間は7時間(23℃)です。

● 荷姿

ガイナメタルプライマーⅡ	16 kgセット	NET:	主材 : 14.4kg 硬化剤 : 1.6kg
ガイナ		NET:	14kg

成分表

●下塗材： ガイナメタルプライマーⅡ

【主 材】

内容	重量 (%)
特殊変性エポキシ樹脂ワニス	42.1
着色顔料	40.2
添加剤	4.3
溶剤	13.4
計	100.0

【硬化剤】

内容	重量 (%)
イソシアネート樹脂ワニス	26.0
添加剤	74.0
計	100.0

性能試験成績書

下塗の種類	2液変性エポキシ樹脂下塗材	
製品名	ガイナメタルプライマー	
相当規格	JASS 18 M-109 変性エポキシ樹脂プライマー	
項目	規定	結果
容器の中での状態	かき混ぜたとき堅い塊がなくて一様になるものとする	合格
乾燥時間	16以内	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする	合格
ポットライフ	5時間で利用できるものとする	合格
耐衝撃性	衝撃による変形で、塗膜に割れ・はがれが出来ないものとする	合格
上塗り適合性	上塗りに支障があってはならない	合格
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液に浸しても異常があってはならない	合格
—以下余白—		

*上記数値は代表値であり、製品の数値等を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

施工にあたっての要点

●下地

- 【1】 旧塗膜の浮き・剥がれ・チョーキング層等は除去してから施工して下さい。

●施工

- 【1】 色・模様決定に当たっては、原則として塗見本を作製して、工事監理者の承認を受けて下さい。
- 【2】 塗見本は、必要に応じて工程ごとに手順が分かるものとします。
- 【3】 所定の塗付量に達しない場合や超えてしまう場合には、種々の欠陥を生じる場合があります。所定の塗付量を守って施工して下さい。
- 【4】 エアレス塗装では塗装ミスの飛散防止対策を確実に行ってください。

●材料

- 【1】 材料は直射日光下及び0℃以下での保管は避けて下さい。
- 【2】 溶剤系の製品を取り扱う場合は特に火気に注意し、消防法及び労働安全衛生法等を厳守して下さい。
- 【3】 施工時は換気を十分行って下さい。

●工法

1. 材料の取扱い

- 【1】 製品は使用前に均一にミキサーで混ぜ合わせて下さい。
- 【2】 希釈に必要な製品は指定の希釈材を使用し適切な量、適切な方法で均一に薄めて下さい。
- 【3】 2液形の製品は、主材と硬化剤を指定の比率で調合し、ミキサーで混ぜ合わせて下さい。特に小分けでご利用の場合は計量器で正確に計量を行なって下さい。混合後の製品は、可使時間以内に使い切ってください。また、可使時間は温度、希釈によって変わりますので、混合後はなるべく早く使い切ってください。
- 【4】 既調合タイプの材料を希釈したり、他の材料と混合しないで下さい。
- 【5】 製品の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細はSDS（安全データシート）を参照して下さい。

2. 下塗り

- 【1】 旧塗膜の種類によって溶剤の影響により縮みや膨れ、剥がれなどが発生する場合があります。本施工前の試し塗りで確認して下さい。

3. 上塗り

- 【1】 上塗材は、2回塗りを標準とし、色むら、だれ、光沢むらのないよう均一に塗り付けて下さい。
- 【2】 上塗材の希釈率は試験塗りなどにより決定し、それ以降は同一の希釈率で使用して下さい。希釈率は色相及び施工時の気温により変化します。
- 【3】 希釈や温度、湿度の影響により変色する場合があります。

4. 施工方法

- 【1】 各種標準施工仕様に記載の所要量及び間隔時間を守って施工して下さい。

●施工管理

- 【1】 施工場所の気温が 5℃ 以下、湿度が 85%以上又は結露の発生が考えられる場合は、塗膜の乾燥過程で種々の欠陥を生じることがありますので、施工を避けて下さい。
- 【2】 降雨、結露、降雪のおそれ、または強風のおそれがある場合は施工を避けて下さい。
- 【3】 直射日光下で施工する場合は、適切な養生をし、下地表面の急激な温度の上昇を防止して下さい。
- 【4】 施工しない箇所はあらかじめ養生をし、その他の材料が付着しないようにして下さい。
- 【5】 養生を剥がす際は、十分に注意してください。
- 【6】 塗装間隔は午前 9 時から午後 3 時までの時間帯を推奨いたします。
- 【7】 山間部や夜露の早く降りる地域では早目に塗装を終えて、十分な乾燥時間を確保して下さい。

●その他の注意事項

- 【1】 施工器具等の洗浄水が、河川に流出したり、土壌にしみ込まないようにして下さい。
- 【2】 刷毛、ローラー、スプレー等、施工方法により若干の色相差を生じることがあります。
- 【3】 旧塗膜の種類により、下塗材を選定して下さい。

*本仕様書の内容は予告なしに変更することがあります。施工に当たっては常に最新版の仕様書を参照するようにして下さい。