

S  
H  
I  
N  
T  
O

S

1液反応硬化形  
水性アクリルシリコン樹脂塗料

シント一水性  
グランツ SI

G  
L  
A  
N  
Z



神東塗料

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	1403029
放散等級区分表示	F☆☆☆☆
問い合わせ先	<a href="http://www.nsk-web.org">http://www.nsk-web.org</a>



上塗り



ローラー対応

1液反応硬化形水性アクリルシリコン樹脂塗料

# シントー水性グランツ SI

水性で環境にやさしく、高耐候性・低汚染・高光沢で  
キレイにあなたの資産を保護。

## 特 長

### ■ 高耐候性、低汚染性

セラミック変性された高耐候性水性アクリルシリコン樹脂が  
大切な資産を長期間美しく保護します。

### ■ 高光沢

緻密で鮮映性の高い塗膜を形成します。

### ■ 防藻・防カビ性

広範囲のカビ及び藻類に的確な効力を発揮し、  
且つ安全性の高い防藻・防カビ剤を配合しています。

### ■ 塗装作業性

粘性コントールにより、ローラーやはけのさばき性がスムーズで、  
今までの水性塗料にはない作業性を実現しました。

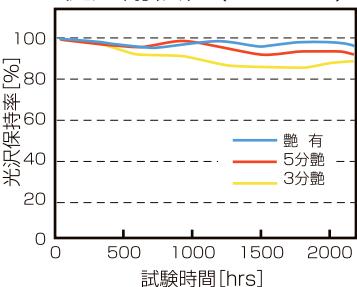
### ■ 艶調整

艶有、5分艶、  
3分艶の対応が可能です。

### 光沢の比較

	グランツSI (艶有)	一般のアクリルシリコン塗料
20°光沢	63	54
60°光沢	85	83
85°光沢	96	96

### 促進耐候性(SWOM)



## 用 途

- 集合住宅、戸建てなどの内外装
- 公共施設などの内外装
- 物流倉庫、工場などの内外装

## 適用下地

- モルタル・コンクリート・フレキシブルボード・石こうボード等  
各種複層仕上塗材(弾性塗材を除く)用の上塗り

## 適用下塗等

- 下塗  
「シントー水性Mシーラー」  
「リフレッシュプライマーII」等
- 主材  
「リフレエース」  
「ライトリフレ」等

# SHINTO GLANZ SI

## 荷姿

■ 15kg缶、4kg缶

## 艶

■ 艶有、5分艶、3分艶

## 色相

■ 白、淡彩色、中彩色、濃彩色

※ただし、鮮やかな濃彩色の調色は困難な場合がありますので、事前に弊社にご相談ください。

## 塗装仕様例

### ■ 改修例

#### 1. 窯業系サイディングボード面 塗替え仕様

工程	塗料名(希釀剤)	希釀率(%)	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	塗回数	塗装間隔(20℃)	塗装方法
下地調整	ボードのクラック等は適切な処置を行う。 既存塗装の脆弱部分を完全に除去し、高圧水洗にてほこり、汚れ、チョーキング層の除去を行い、よく乾燥させる。					
下塗	リフレッシュプライマーII(水道水)	0~5	0.10~0.15	1	16時間~7日	ローラー・はけ
上塗-1	シントー水性グランツSI(水道水)	10~20	0.10~0.13	1	3時間~7日	ローラー・はけ
上塗-2	シントー水性グランツSI(水道水)	10~20	0.10~0.13	1	——	ローラー・はけ

※既存サイディングボードの劣化が著しい場合は、塗装を避けてください。

#### 2. 吹付けタイル面 塗替え仕様

工程	塗料名(希釀剤)	希釀率(%)	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	塗回数	塗装間隔(20℃)	塗装方法
下地調整	高圧洗浄等で被塗物表面の劣化塗膜や汚染物を除去し十分乾燥させる。 旧塗膜剥離面は主材により修復する。					
主材塗	ライトリフレ(水道水)	5~10	0.3~0.5	1	8時間~7日	中毛ローラー
		1~5	0.8~1.2		16時間~7日	多孔質ローラー
上塗-1	シントー水性グランツSI(水道水)	10~20	0.12~0.15	1	3時間~7日	ローラー・はけ
上塗-2	シントー水性グランツSI(水道水)	10~20	0.12~0.15	1	——	ローラー・はけ

※下地の吸い込みが大きい場合は、主材塗の前にシントー水性Mシーラー等を使用してください。

#### 3. 吹付けタイル面 塗替え仕様 (3分艶)

工程	塗料名(希釀剤)	希釀率(%)	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	塗回数	塗装間隔(20℃)	塗装方法
下地調整	高圧洗浄等で被塗物表面の劣化塗膜や汚染物を除去し十分乾燥させる。 旧塗膜剥離面は主材により修復する。					
主材塗	リフレエース(水道水)	4~6	0.3~0.5	1	4時間~7日	中毛ローラー
		1~5	0.8~1.2		16時間~7日	多孔質ローラー
上塗-1	シントー水性グランツSI3分艶(水道水)	10~20	0.12~0.15	1	3時間~7日	ローラー・はけ
上塗-2	シントー水性グランツSI3分艶(水道水)	10~20	0.12~0.15	1	——	ローラー・はけ

※下地の吸い込みが大きい場合は、主材塗の前にシントー水性Mシーラー等を使用してください。

試験項目	品質・性状		結果
容器の中の状態	硬い塊がなくて一様になる。		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
低温安定性 (-5℃)	変質しない。		合格
表面乾燥性	常温乾燥	2時間以内で表面乾燥する。	1時間(23℃)
	低温乾燥	4時間以内で表面乾燥する。	3時間(5℃)
隠ぺい率 % [白及び淡彩色]	95以上		97
鏡面光沢度 (60度)	70以上		85
耐水性	異常がない。		合格
耐アルカリ性	異常がない。		合格
耐洗浄性	洗浄に耐える。		合格
耐湿潤冷熱繰返し性	耐湿潤冷熱繰返しに耐える。		合格
促進耐候性	光沢保持率が60%以上、白亜化の等級は1又は0で、色の変化の程度が見本品に比べて差がない。		合格
屋外暴露耐候性	白亜化の等級は2、1又は0で、割れ、膨れ及び穴がなく、色とつやの変化の程度が見本品に比べて差がない。		合格

評価結果および値は、弊社社内試験の結果であり、保証値ではありません。

### ⚠ シントー水性グランツ SI の注意事項

#### ■ 施工上の注意事項

1. 気温5℃以下のときは塗装を避けてください。低温時には乾燥遅延など不具合が生じやすくなります。
2. 湿度85%RH以上のときは塗装を避けてください。被塗面の水分によって、乾燥遅延や塗膜性能を発揮できないことがあります。
3. 結露が予測される場合は塗装を避けてください。または絶えず結露が発生するような場所への塗装は避けてください。
4. 雨掛かりでの塗装において、降雨、降雪のおそれがある場合は塗装を避けてください。
5. コンクリート、モルタル面への塗装は、表面含水率は10%以下(ケット科学研究所製CH-2)または5%以下(ケット科学研究所製Hi500シリーズ)で、素地状態がpH10以下を確認してから塗装してください。
6. 著しい吸込み面に塗装の場合は、下塗りにシーラーを塗装してください。また、旧塗膜が脆弱な場合にもシーラーが必要とする場合があります。予めご相談ください。
7. ALC面、コンクリートブロック面など多孔質下地の場合や、素地に巣穴や段差がある場合は、セメント系下地調整剤(樹脂入り)などで処理してください。
8. 被塗面は清浄な状態にしてから塗装してください。

#### ■ 取り扱いに関する注意事項

1. 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。
2. 塗装中および塗料の取り扱いには換気を十分に行ってください。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. さげ缶に小分けするときは、十分にかき混ぜたものを小分けし、使用するさげ缶はきれいなものを使用してください。
7. 開缶後や作業中断時は、塗料が入った容器には常にフタをするように心がけてください。
8. 塗料取り扱い後、塗装作業後は手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
9. 使用した塗装器具は、直ちに水洗いしてください。
10. 「シントー水性Mシーラー」等のカチオン形シーラーに用いた塗装器具、および洗浄に用いた水との共有使用は避けてください。
11. 現場で材料を保管する場合は、直射日光や雨露が当たらない風通しのよい場所で保管してください。また、未開缶の塗料は直射日光を避け、屋内倉庫に貯蔵してください。

#### ■ 塗装に関する注意事項

1. スプレー塗装適性はありません。はけおよびローラーで塗装してください。
2. はけの種類によっては作業性の劣る(固まるなど)場合がありますので、適切な塗装具を使用してください。推奨はけ:水星(大塚刷毛)など。
3. 塗装時および乾燥中は十分に換気を行ってください。
4. 鮑調製品は、被塗物の形状や、塗装条件(塗回数、塗り付け量、希釈率)、塗り継ぎ箇所などで、色相、艶感の仕上がりが若干異なって見える場合があります。事前に試し塗りを行い確認してください。本施工を行う際には、面を区切って通じで塗装してください。
5. 使用塗料は補修塗装用に控えておき、補修塗りの際には、同一ロット、同一条件で塗装してください。
6. 建物の構造上水切りがない場合や、鉄さびやシーリング材由来の汚染物質がある場合、また汚れが多量に集まりやすい面、窓廻り、換気扇ダクト廻り、雨のかからない場所など、施工部位により、低汚染性が十分に発揮されない場合がありますのでご注意ください。
7. シーリング材の上への塗装は、塗膜の割れ、汚れ、はがれなどの不具合を起こすことがあるため避けてください。やむを得ず塗装するときは、シーリング材が完全に硬化した後に、ブリード防止用プライマーの「アンチブリーダーS」をシーリング面に先行塗りすることにより不具合発生低減を図れます。ただしシーリング材の種類によっては、不具合低減ができない場合もあります。

#### ■ 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、痛みまたは外觀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、ガス等を吸いした場合には、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。

#### ■ 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。(河川や土壤等、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、安全データシート(SDS)を参照してください。

※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。

※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 あざやかに 未来を創造するコーティング  
神東塗料

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)285-7915 FAX(022)285-7813  
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

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)

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。ご了承願います。