

スーパーギルソ SUPER GILSO

長期耐錆性・防食性を備えた「スーパーギルソ」は特殊な熱処理により精製された天然アスファルトと非石綿繊維及び厳選された特殊アルミニウムフレークの基本骨格に各種安定剤と撥水剤を添加したものです。

性能は一般普及品に比べさびの原因となる酸素の浸入、酸性雨等の浸入をより強く防止するよう改良され、その耐久性は一般塗料の数倍を維持するとともに、断熱・遮音性を備えた特殊機能性塗料です。

用途

1. 長期防食高耐久性を必要とする工場、倉庫、体育館等の屋根
2. 酸性雨、塩害からの保護を必要とする鉄部、スレート面
3. 断熱性、防音性を必要とする冷凍庫、一般工場の屋根
4. アスファルト防水の保護仕上げ

特長

1. 長期防食高耐久性
特殊精製された天然アスファルトが長期間さびの発生から屋根を保護します。
2. 幅広い素材に適応
塗膜は柔らかく、弾力性に富んでいるため、金属・スレート系屋根仕様が可能です。
3. 断熱効果・吸音
アルミニウムフレークの太陽熱反射効果による建造物の温度上昇低下及び厚膜効果による雨滴等の吸音と制振。
4. 厚膜塗装と長期柔軟膜
200 μ m以上の塗膜が1回塗りで可能です（特殊エアレスの場合）。また、仕上がった塗膜は低温下でも柔軟性を備え、金属の膨張収縮にも長期間追従します。

塗装仕様

●既設屋根 金属系屋根（亜鉛鉄板・カラー亜鉛鉄板）（さびの発生の少ない場合）

工程	材 料	希 積 量 (シンナー)	塗 装 方 法	塗 回 数	塗 付 量 (kg/m ² /回)	塗 面 積 (m ² /缶セット)	塗 装 間 隔 (23℃)		
							工 程 間	工 程 内	最 終 養 生
1	素地調整		さびの発生が進行していたり、割れ、はがれ等ある場合は、3種ケレンによりさびや死膜を除去する。その後、清掃、水洗、乾燥させてから塗装する。						
2	下塗り エポックマイルド #1000 15kg	3~4L 5~6L	ハケ・ローラー エ ア レ ス	1	0.14~0.16 0.15~0.17	95~105 90~100	4h以上	—	—
3	上塗り スーパーギルソ 18kg	0~2L 0~1L	特殊エアレス ハケ（ローラー）	1 2	0.45~0.5 0.23~0.25	36~40	—	— 24h以上	24h以上

●既設屋根 金属系屋根（亜鉛鉄板・カラー亜鉛鉄板）（さびの発生や劣化膜の多い場合）

工程	材 料	希 積 量	塗 装 方 法	塗 回 数	塗 付 量 (kg/m ² /回)	塗 面 積 (m ² /缶セット)	塗 装 間 隔 (23℃)		
							工 程 間	工 程 内	最 終 養 生
1	素地調整		さびの発生が進行していたり、割れ、はがれ等ある場合は、3種ケレンによりさびや死膜を除去する。その後、清掃、水洗、乾燥させてから塗装する。						
2	下塗り ハイエボン#1000 主剤16kg・硬化剤4kg	0~2L (シンナー)	ハケ・ローラー	1	0.19~0.21	95~105	24h以上	—	—
3	上塗り スーパーギルソ 18kg	0~2L (シンナー) 0~1L (シンナー)	特殊エアレス ハケ（ローラー）	1 2	0.45~0.5 0.23~0.25	36~40	—	— 24h以上	24h以上

●既設屋根 金属系屋根（亜鉛鉄板・カラー亜鉛鉄板）（旧塗膜が水系、もしくは耐溶剤性が悪い場合）

工程	材 料	希 積 量 (シンナー)	塗 装 方 法	塗 回 数	塗 付 量 (kg/m ² /回)	塗 面 積 (m ² /缶セット)	塗 装 間 隔 (23℃)		
							工 程 間	工 程 内	最 終 養 生
1	素地調整		劣化塗膜、脆弱部分、塵あい、コケ、油脂類等は高圧洗浄、ワイヤーブラシで除去し、清浄な面とする。（含水率は8%以下、pHは10以下）						
2	下塗り 水系ハイエボン 主剤9kg・硬化剤6kg	0.8~1.1kg (希釈水)	ハケ・ローラー	1	0.16~0.18	83~94	16h以上 7日以内	—	—
3	上塗り スーパーギルソ 18kg	0~2L (シンナー) 0~1L (シンナー)	特殊エアレス ハケ（ローラー）	1 2	0.45~0.5 0.23~0.25	36~40	—	— 24h以上	24h以上

●既設屋根 瀝青質系の旧塗膜

工程	材 料	希 積 量 (シンナー)	塗 装 方 法	塗 回 数	塗 付 量 (kg/m ² /回)	塗 面 積 (m ² /缶セット)	塗 装 間 隔 (23℃)		
							工 程 間	工 程 内	最 終 養 生
1	素地調整		劣化塗膜、脆弱部分、塵あい、コケ、油脂類等は高圧洗浄、ワイヤーブラシで除去し、清浄な面とする。（含水率は8%以下、pHは10以下）						
2	下塗り スーパーギルソプライマー 18L	既調合 (注2)	ハケ・ローラー エ ア レ ス	1	0.12~0.14	114~133	(注1)2h以上 7日以内	—	—
3	上塗り スーパーギルソ 18kg	0~2L (シンナー) 0~1L (シンナー)	特殊エアレス ハケ（ローラー）	1 2	0.45~0.5 0.23~0.25	36~40	—	— 24h以上	24h以上

※注1 夏場（気温の高い場合）、スーパーギルソプライマーとスーパーギルソの工程間はできるだけ早く（1日以内）に塗装してください。
又、スーパーギルソプライマーの厚塗りは、避けてください。

※注2 冬季使用時、粘度が高く塗装しにくい場合は、No.1塗料用シンナーで5%程度希釈して使用してください。

●新設・既設スレート屋根

工程	材料	希釈量 (シンナー)	塗装方法	塗回数	塗付量 (kg/m ² /回)	塗面積 (m ² /缶セット)	塗装間隔 (23°C)			
							工程間	工程内	最終養生	
1	素地調整	劣化塗膜、脆弱部分、塵あい、コケ、油脂類等は高圧洗浄、ワイヤーブラシで除去し、清浄な面とする。(含水率は8%以下、pHは10以下)								
2	下塗り	スーパーMBコートクリヤー 15kg	既調合	ハケ・ローラー	1	0.14~0.16	94~107	2h以上	—	—
3	上塗り	スーパーギルソ 18kg	0~2L	特殊エアレス	1	0.45~0.5	36~40	—	—	24h以上
			0~1L	ハケ(ローラー)	2	0.23~0.25				

●新設・既設ノンアスベストスレート屋根

工程	材料	希釈量 (シンナー)	塗装方法	塗回数	塗付量 (kg/m ² /回)	塗面積 (m ² /缶セット)	塗装間隔 (23°C)			
							工程間	工程内	最終養生	
1	素地調整	劣化塗膜、脆弱部分、塵あい、コケ、油脂類等は高圧洗浄、ワイヤーブラシで除去し、清浄な面とする。(含水率は8%以下、pHは10以下)								
2	下塗り	1液ノンアス用シーラー 15kg	既調合	ハケ・ローラー エアレス	1	0.1~0.14	107~150	2h以上 72h以内	—	—
3	上塗り	スーパーギルソ 18kg	0~2L	特殊エアレス	1	0.45~0.5	36~40	—	—	24h以上
			0~1L	ハケ(ローラー)	2	0.23~0.25				

性能

成績表

スーパーギルソシルバー

項目	結果	備考
比重	1.17±0.05	23°C
加熱残分	67.5±4%	105°C×1時間
乾燥時間	48時間	硬化
付着性	◎	2mmクロスカットセロテープ法
耐水性	◎	水道水 7日間
耐塩水性	◎	塩化ナトリウム5%水溶液7日間
耐衝撃性	◎	500g・50cm
耐候性	◎	屋外暴露3年間

塗装機

原則としてホッパー付きの1.5馬力以上のモーター、またはエンジン付きのもの。

メーカー名		日本ワグナー	精和産業
ピストン式 ポンプ	エンジン駆動	HC-950G HC-970G	TA-500GX TA-900GX
	電気駆動	PS3-34	TK-1500MP TK-1500MSH
ダイヤフラ ムエアレス	エンジン駆動	該当無し	SP-101GE
	電気駆動	該当無し	MS-6000 TB-8 TB-9

※ホースが短い場合は塗装可能。長くなると塗料が出なくなる。

- ・ガン…中高粘度用
- ・チップ…0.036インチ以上
- ・サンクションを使用する場合、吸引口の網は取り除くこと。ガンに付いているストレーナーも取り除いておくこと。

荷姿

スーパーギルソ シルバー
No.1 塗料用シンナー

スーパーギルソ プライマー 黒
ハイエポン#1000 グレー・ブラウン・白

ハイエポン#1000 シンナー

エポックマイルド#1000 クリーム・グレー・ブラウン・黒
水系ハイエポン グレー

RMシンナー

スーパー MBコート クリヤー
1液ノンアス用シーラー

18kg スーパーギルソはシルバー色のみの対応となります。

16L・4L

18L

20kgセット(主剤16kg 硬化剤4kg)

5kgセット(主剤4kg 硬化剤1kg)

16L・4L

15kg・4kg

15kgセット(主剤9kg 硬化剤6kg)

5kgセット(主剤3kg 硬化剤2kg)

16L・4L(S:夏型 A:春秋型 W:冬型 W速乾用)

15kg

15kg・4kg

注意事項

1. 十分な塗膜性能を発揮するには200μm以上の乾燥膜厚が必要です。塗付量(上塗りトータル)は0.45kg/m²以上を厳守してください。うす塗りは絶対に避けてください。
2. 刷毛塗り、ローラー塗りの場合は、うす塗りになりがちです。施工は2回にわけ、塗付量を守ってください。
3. 気温が5°C以下、冬期における早朝及び日没前、湿度85%以上、屋外施工で降雨、降雪時または予想される場合や強風の場合は施工を避けてください。
4. 塗装前には、さび、古く劣化した塗膜、油分、塵埃、水分等は必ず除去してください。なお吹付の場合は、スプレーダスト飛散防止のためシート等で養生してください。
5. 使用前にオートマーゼル等で充分攪拌してください。エアレス塗装機で圧力比の小さいものを使用する場合は、専用シンナーの少量を使用して粘度調整してください。
6. 折板屋根、スレート屋根のフックボルト部はポリマキャップにて処理してください。
7. 塗装時、塗りつき部分が極端に厚塗りにならないように施工してください。多少の色むらや塗りつきむらは時間の経過とともに目立たなくなります。
8. エアレス塗装の場合、塗料の飛散による汚染の可能性がありますので、必ず養生してください。
9. 塗装や塗料取り扱い時には、換気に気を付け火気厳禁としてください。また、溶剤中毒には充分ご注意ください。
10. 化学物質過敏症の人は、塗料に含有している化学物質(VOC等)に過敏に反応される可能性がありますので、充分ご注意ください。
11. 塗装による臭気で、近隣に迷惑を掛けることがありますので、十分に配慮をお願いします。
12. 材料の保管・取り扱いには消防法・労働安全衛生法に基づき充分な管理をお願いします。
13. 製品の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。



水谷ペイント株式会社

大阪市淀川区西三国4丁目3-90 TEL 06-6391-3151
東京・北関東・中部・大阪・広島・福岡・仙台・札幌

カタログ掲載の内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
OND2008