

超耐候 美観を守るタフなやつ!

タフグロスコート

特殊シリコンクリアー仕上げでフッ素並みの耐候性を実現!!

**防藻
防かび効果**

弱溶剤2液特殊シリコンクリアー

オリエンタル塗料工業株式会社

猛暑・異常寒波・酸性雨・ゲリラ豪雨・異常降雪 etc・・

自然界は異常気象化し年々その激しさを増しています。私たちが暮らす住宅にもダメージを与えます。
特に屋根においてはこれらの自然現象から直接影響を受ける非常に過酷な場所です。

「厳しい自然環境から少しでも長期間屋根の美しさを守りたい!」

そんな思いを「タフグロスコート」で実現!!

屋根塗装工事の仕上げにほんのひと手間加えるだけで紫外線から塗装膜を守ります。

その性能は**フッ素塗料にも劣らぬ性能を発揮!!**

屋根塗替えの際には、**コストパフォーマンスに優れたタフグロスコート仕上げ**で決まりです!!

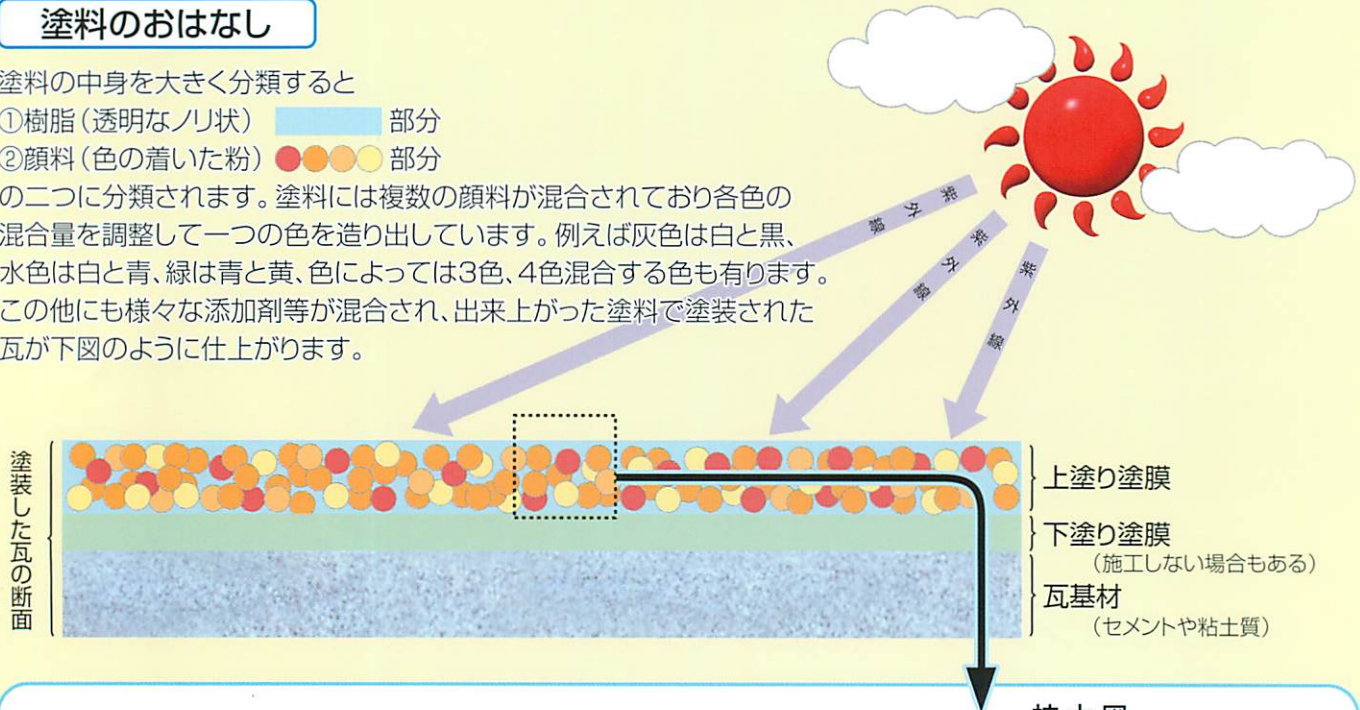
塗料のおはなし

塗料の中身を大きく分類すると

①樹脂(透明なノリ状) 部分

②顔料(色の着いた粉) 部分

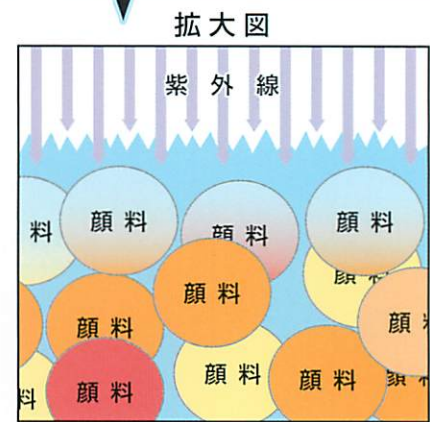
の二つに分類されます。塗料には複数の顔料が混合されており各色の混合量を調整して一つの色を造り出しています。例えば灰色は白と黒、水色は白と青、緑は青と黄、色によっては3色、4色混合する色もあります。この他にも様々な添加剤等が混合され、出来上がった塗料で塗装された瓦が下図のように仕上がります。



塗装塗膜は屋外の環境に曝されると太陽光に含まれる紫外線や酸性雨等による表層への攻撃により劣化が始まります。

その影響で塗膜表面は樹脂の結合が崩壊し、細かい凹凸状になり擦りガラスの様に光沢が無くなり、さらに進行するとチョーキング現象で表面が粉を噴いた状態になります。

顔料も同様に紫外線に曝される事で劣化が始まり顔料毎に少しづつ色が無くなる変色が始まり、最終的に塗装直後の色と異なる色になってしまいます。(変色程度は色によって違います。)



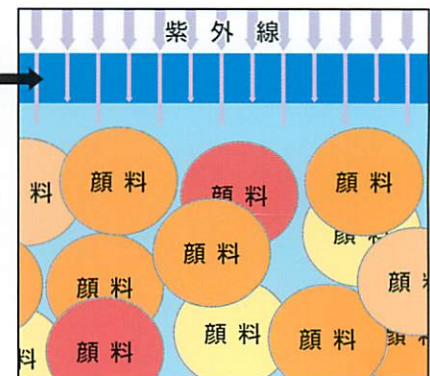
★イメージ図(実際とは異なります。)

タフグロスコート未施工の場合

塗装の最終工程にタフグロスコートを施工して頂く事によって屋外環境から塗装塗膜への攻撃を大幅に軽減させ、その結果、未施工時の様な劣化の進行を遅らせる事になり、塗装直後の美観を永く保つ事が可能でメンテナンスサイクルも永くなり非常に経済的です。

タフグロスコートの塗膜

タフグロスコートの塗膜が有る為に紫外線が塗装塗膜に与える影響を軽減させています。



★イメージ図(実際とは異なります。)

タフグロスコート施工の場合

新築時を思わせる、納得の艶と美観の復活!!

塗装前



塗装後

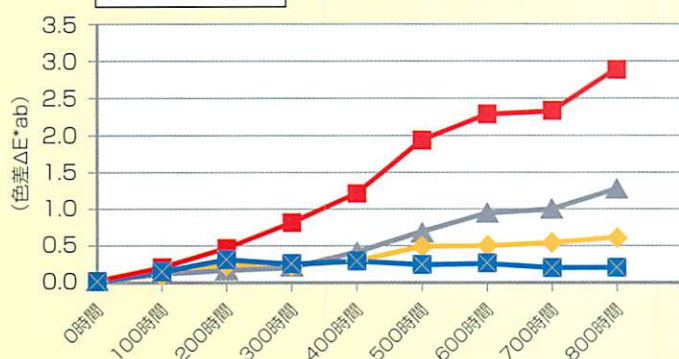


※下地の劣化具合により仕上がり感は異なります。

タフグロスコートの性能

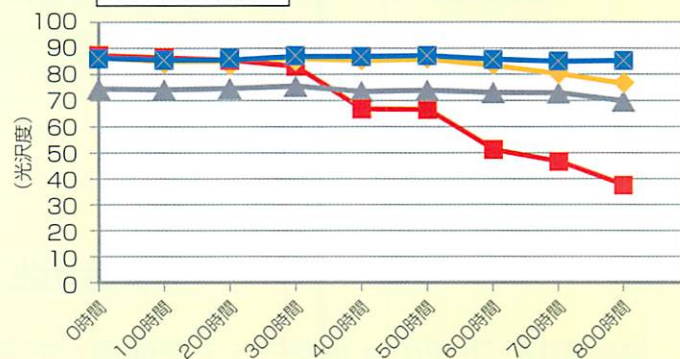
色の変化試験

※ 数値が小さいほど優れている



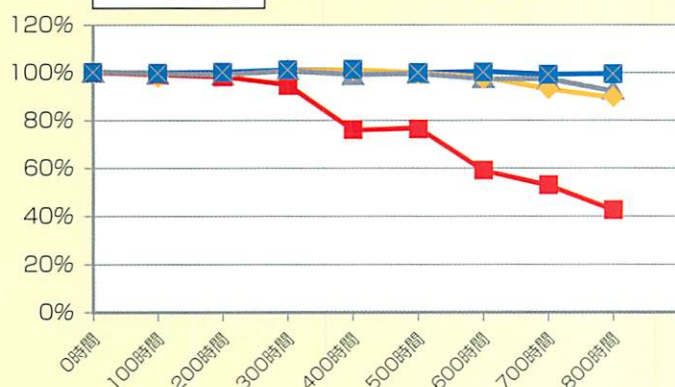
艶の変化試験

※ 数値が大きいほど優れている



艶の保持率

※ 数値が大きいほど優れている



◆ A社フッ素塗料
 ■ B社フッ素塗料
 ▲ C社フッ素塗料
 ◆ タフグロスコート

促進耐候性試験における条件

比較試験方法：促進耐候性試験機を使用し100時間毎に経過を観測

塗装基材：カラー鋼板

使用機器：促進耐候性試験機 アイスーパーUVテスター SUV-W151

色彩色差計 SPECTROPHOTOMETER cm-3600d

光尺度計 uni-gloss60

試験条件：照度100mw/cm²、UVランプ照射時の温度63℃ 湿度50%

照射4時間、結露1時間を1サイクルとし20サイクル毎(100時間)に色差(ΔE*ab)、光沢度を測定。

- タフグロスコートはオリエンタル塗料工業製 ニューマイルド優雅(シーラー・プライマーレス塗料)を2回塗装後に最終コーティングとして塗装。
- 他のA、B、Cの3社は市販されている弱溶剤フッ素樹脂塗料を規定の塗布量で2回塗装した場合の比較データです。

タフグロスコート使用上のご注意

タフグロスコートは何にでも塗装出来るわけではありません。オリエンタル塗料工業製品で下に記載の商品を使用して塗り替え塗装施工を行う場合のコーティングとしてご利用ください。

- ニューマイルド優雅（セメント瓦・薄形化粧スレート 等）
- マイティーシリコン（乾式コンクリート瓦専用）
- トウキマイルド（陶器瓦・釉薬瓦・素焼き瓦）

荷姿（入り目）	主剤（A液）	硬化剤（B液）
14kgセット	12kg	2kg
5.83kgセット	5kg	0.83kg

塗装仕様	塗装方法	シンナー希釈	塗装面積（㎡/缶）	塗布量（kg/㎡）
素地調整	タフグロスコートは瓦基材に直接塗装することはできません。 弊社製品の弱溶剤系塗料のトップコートとしてご利用ください。 弱溶剤系塗料の塗装仕様は各商品のカタログをご覧ください。			
タフグロスコート 1回	エアレススプレー	20～30%	85～125㎡/ 14kgセット	0.11～0.16 kg/㎡
	刷毛・ローラー	0～20%		

安全衛生上の注意事項

『注意事項』下記の注意を守ってご使用ください

1. 容器からこぼれた場合には、砂などを散布したのち処理してください。
2. 取り扱い後は、手洗い及びうがいを充分に行ってください。
3. 目に入った場合には、多量の水で洗い、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。
4. 誤って飲み込んだ場合には、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。
5. よくフタをして、一定の場所に定めて貯蔵してください。
6. 子供の手の届かないところに保管してください。
7. 中身を使い切ってから廃棄してください。
8. 皮膚に付着した場合は、多量の石鹸水で洗い落としてください。
9. 容器はつり上げないでください。止むを得ずつり上げる時は、適切なつり具で垂直に持ち上げ、落下に充分注意してください。

取り扱い又は使用に際し、製品安全データシート（SDS）を必ずお読みください。

® オリエンタル塗料工業株式会社

本社・工場 ☎547-0001 大阪市平野区加美北4丁目5番38号
 TEL (06) 6791-4031(代表)
 FAX (06) 6791-4034
 東日本営業所 ☎343-0036 埼玉県越谷市三野宮476
 ミルトクラール1番館102
 TEL (048) 940-3927
 福岡営業所 ☎814-0161 福岡市早良区飯倉3丁目29-8
 TEL (092) 831-2281

ホームページ：http://www.oriental-toryo.jp