

ブルーフロントトップコートシリーズ

● 遮熱・高耐候性弾性アクリルウレタン樹脂塗料

ブルーフロンGRトップ遮熱

「ブルーフロンGRトップ遮熱」は「ブルーフロンGRトップ」に、当社の省エネ屋根用遮熱塗料「パラサーモ」の技術を応用して開発した、遮熱性、耐候性に優れたアクリルウレタン樹脂系のトップコートです。

屋根の裏面温度を大幅に低減する効果があり、室内への熱の侵入を遮断。さらに、防水層の耐用年数の延長も実現する、ニュータイプの防水材専用の遮熱塗料です。

特長

1 優れた遮熱性を発揮します。

太陽光に対する反射率の優れた着色顔料と、熱放射に優れたセラミックを採用することにより、抜群の遮熱性を発揮します。

2 高耐久性で建物をまもります。

アクリルウレタン系塗料をベースにしているため、ウレタン塗膜防水材との密着性、柔軟性に優れています。また、強靱なウレタン結合により、優れた耐酸性耐性や耐紫外線性を発揮するとともに、高い耐久性を示します。

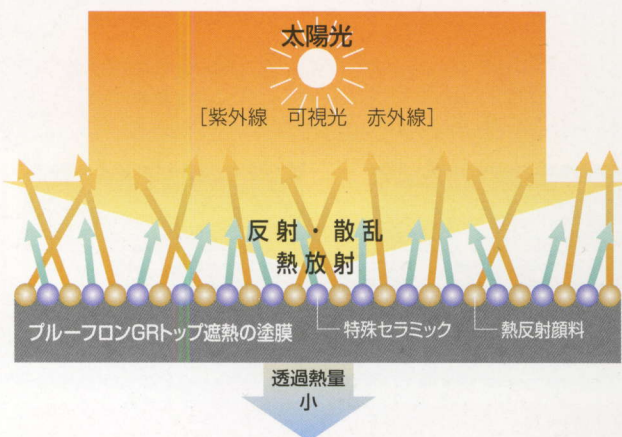
3 作業性に優れています。

ローラーや刷毛による作業性に優れています。また、塗料の隠ぺい力が強いいため、肉持ちのよい仕上がりを実現します。

このように熱を遮ります。

「ブルーフロンGRトップ遮熱」の遮熱メカニズム

- ①通常の塗膜では太陽光スペクトルのうち、とくに熱作用の高い赤外線吸収するため温度上昇が大きいのにに対し、「ブルーフロンGRトップ遮熱」は配合された特殊熱反射顔料や特殊セラミックが、熱作用の高い赤外線を効率よく反射・散乱し、太陽熱の吸収を防ぎます。
- ②「ブルーフロンGRトップ遮熱」では、塗膜にいったん吸収された熱を特殊セラミックの働きにより熱放射します。
- ③これらの複合作用により、高い遮熱性を実現しています。



用途

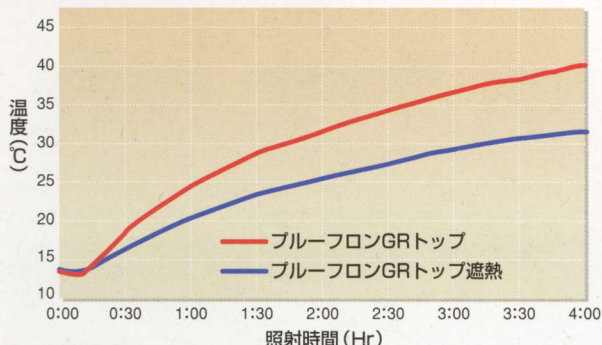
屋根、屋上、ベランダ、バルコニーなどに使用するウレタン塗膜防水材(ブルーフロンバリュー、NS、エコ、エコNS、速乾)のトップコートとして。

標準色

※標準色は印刷のため、実際の色とは相違があります。ご了承ください。
※刷毛塗りとローラー塗装では色相が異なります。ご注意ください。



■ 照射試験結果



■ 遮熱効果測定方法

グレーを塗装したコンクリート板(60mm厚)を室内でランプ照射し、裏面温度を測定しました。「ブルーフロンGRトップ」では4時間後に最高温度が40℃に達するのに対し、「ブルーフロンGRトップ遮熱」は32℃で、8℃の差が認められました。「ブルーフロンGRトップ遮熱」は「ブルーフロンGRトップ」に比べて遮熱効果が高いといえます。

●超高耐候性弾性フッ素樹脂塗料

ブルーフロンGRトツプフッ素

「ブルーフロンGRトツプフッ素」は、フッ素樹脂の特性を生かしたウレタン塗膜防水材専用トツプコートです。屋根やバルコニーなど、もっとも苛酷な個所の防水層を酸性雨や紫外線から守り、長期間防水機能を維持します。

特長

1 超高耐候性塗料です。

紫外線による塗膜の劣化やチョーキング現象がほとんどなく、防水層を確実に保護。建物の外観を長期間保ちます。また、メンテナンスの周期が延長され、経済的です。

2 耐薬品性に優れています。

優れた耐薬品性を発揮。塩害、酸性雨、ばい塵などの苛酷な環境から防水層を守ります。

3 優れたリコート性を発揮します。

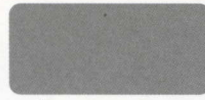
優れたリコート性があり、塗り重ねや補修塗りが容易です。

用途

屋根、屋上、ベランダ、バルコニーなどに使用するウレタン塗膜防水材(ブルーフロンバリュー、NS、エコ、エコNS、速乾)のトツプコートとして。

標準色

※標準色は印刷のため、実際の色とは相違があります。ご了承ください。
※刷毛塗りとローラー塗装では色相が異なります。ご注意ください。



▲グレー



▲グリーン

●高耐候性弾性アクリルウレタン樹脂塗料

ブルーフロンGRトツプ

「ブルーフロンGRトツプ」はアクリルウレタン樹脂の特性を生かしたウレタン塗膜防水材専用のトツプコートです。なお、艶消しタイプの「ブルーフロンGRトツプ艶消T」もあります。

特長

1 抜群の耐久性を発揮します。

弾性のある塗膜で、ウレタン塗膜防水材とも強力に密着します。また、耐久性にも優れており、防水層の保護用トツプコートとして最適です。

2 優れた作業性で美しい外観を実現します。

塗料の隠ぺい力が抜群で、肉持ちのよい仕上がりが得られます。さらに、ローラーや刷毛による施工性に優れています。

用途

屋根、屋上、ベランダ、バルコニーなどに使用するウレタン塗膜防水材(ブルーフロンバリュー、NS、エコ、エコNS、速乾)のトツプコートとして。

標準色

※標準色は印刷のため、実際の色とは相違があります。ご了承ください。
※刷毛塗りとローラー塗装では色相が異なります。ご注意ください。



▲グレー



▲シルバーグレー ★



▲グリーン



▲ファーストグリーン ★



▲ライトブラウン ★



▲ベージュ ★

※「ブルーフロン艶消T」の標準色はグレーとグリーンの2色となります。

※★印は特注色のため、納期までに時間がかかります。

