

ウレタン塗膜防水の新時代を創造する 超高耐候性トップコート



環境対応型4フッ化フッ素樹脂系トップコート

ブルーフロンEGトップ4F ブルーフロンEGトップ4F遮熱

【初版】

「ブルーフロンEGトップ4F」は4フッ化構造をもった環境対応型のウレタン塗膜防水専用トップコートです。

従来のフッ素樹脂系トップコートを凌駕する超高耐候性と高耐久性を兼ね備え、

防水層を強力に保護しメンテナンス周期を延長します。

また、高日射反射率を誇る「ブルーフロンEGトップ4F遮熱」は、

防水層と躯体の温冷繰り返しによる劣化を強力に抑制し、長寿命化を支えます。

“20世紀の大発明”フッ素樹脂

フッ素は鉱物のホタル石から発見されてまだ歴史が浅く、未知の可能性を秘めているといっても過言ではありません。フッ素はあらゆる元素の中で最も反応性が高く、激しい性質をもちますが、さまざまな元素と結びつき多様な性質に変化します。

フッ素塗料の常識

従来の3フッ化フッ素は、アクリルやウレタン樹脂などと比べ耐候性や耐久性に優れていますが、3フッ化フッ素には紫外線に弱い塩素結合が含まれています。また、その塩素原子を取り除く事に成功した4フッ化フッ素は、堅牢性に優れる一方で、常温で使える塗料用樹脂に転用するには技術的に不可能とされていました。

塗料用 4フッ化フッ素樹脂の誕生

発展途上にあつたフッ素に技術革新があり、常温で使える4フッ化フッ素樹脂が誕生しました。このため、従来の3フッ化フッ素樹脂の弱点を克服した次世代塗料の開発が可能となりました。

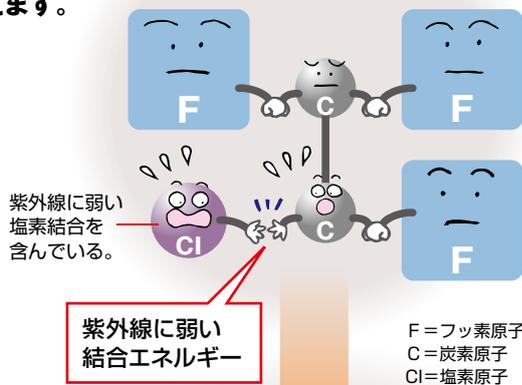
最も過酷な条件への挑戦

ウレタン塗膜防水材が多く使用されている屋上は、強い紫外線や熱を受けるため建築物において最も過酷な部位です。このたび、屋上をはじめ建物を雨水から守るウレタン塗膜防水材のトップコートに、**業界初!** 4フッ化フッ素樹脂塗料の開発に成功しました。

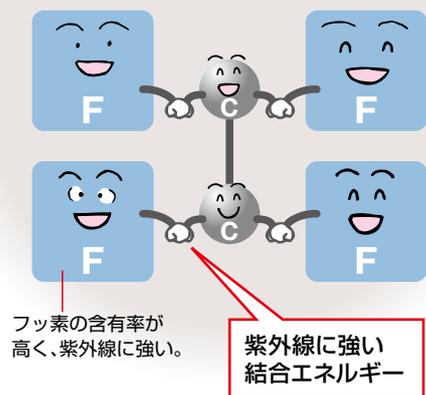
究極のトップコートへ

4フッ化フッ素樹脂の「ブルーフロンEGトップ4F」は、超高耐候性と超高耐久性を有しながら、トルエン、キシレンを含まない弱溶剤タイプの環境対応型トップコートです。「ブルーフロンEGトップ4F遮熱」は、最新の遮熱技術を取り入れ、防水層と躯体の温度上昇を大幅に下げることになりました。

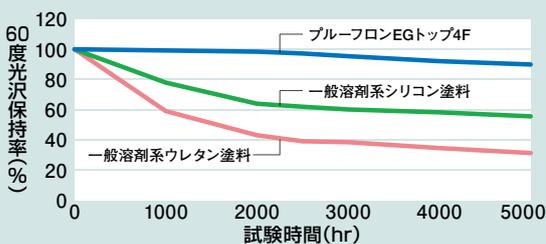
従来のフッ素塗料 (3フッ化フッ素)



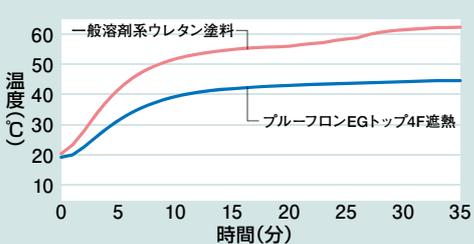
ブルーフロンEGトップ4F (4フッ化フッ素)



●促進耐候性試験結果(キセノンウエザーメーター 60° 光沢保持率)



●遮熱性能試験結果(色相:ライトグレー)



試験成績書 ブルーフロンEGトップ4F/4F遮熱 試験成績書

試験項目	試験方法	結果
		ブルーフロンEGトップ4F/4F遮熱
付着性	碁盤目(2mm×2mm 100マス)	100/100(残分)
耐水性	蒸留水に浸漬	異常なし(30日間)
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウムに浸漬	異常なし(30日間)
	セメント飽和液に浸漬	異常なし(7日間)
耐酸性	5%硫酸に浸漬	異常なし(30日間)
	5%塩酸に浸漬	異常なし(30日間)
促進耐候性	サンシャインウェザーメーター	異常なし(3000時間)
凍結融解サイクル	80℃×6時間+水中(20℃)×2時間+水中凍結(-20℃)×16時間を1サイクルとして30サイクル	異常なし
屋外暴露	神奈川県平塚市 45° 南面	異常なし(3年間)

適応下地

- ブルーフロンバリュー
- ブルーフロンバリューNS
- ブルーフロンエコ
- ブルーフロンエコNS
- ブルーフロンエコMID
- ブルーフロンC-200エコ
- ブルーフロンC-200エコ NS
- ブルーフロンエコONE
- ブルーフロンエコONE NS
- ブルーエースクッション
- NTスプレータイプH
- NTスプレータイプS

荷姿

- ブルーフロンEGトップ4F……………15kgセット(A液:10kg B液:5kg)
- ブルーフロンEGトップ4F遮熱……………15kgセット(A液:10kg B液:5kg)
※既調査タイプのため、無希釈で使用してください。
- ブルーフロンEGトップ4F遮熱専用硬化促進剤……………1kg
※硬化促進剤は、ブルーフロンEGトップ4F、ブルーフロンEGトップ4F遮熱と共用です。

※ブルーフロンEGトップ4F専用硬化促進剤添加量(塗料15kg)に対する添加量の目安(kg)

温度範囲	5℃~10℃	10℃~25℃	25℃以上
硬化促進剤添加量	0.12	0.08	不要

標準色

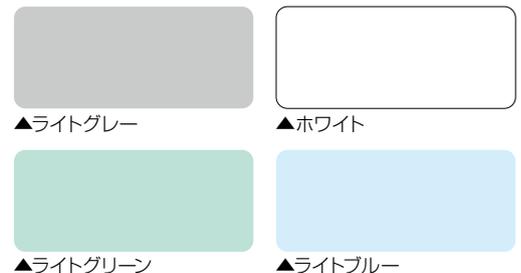
●ブルーフロンEGトップ4F



▲グレー

▲グリーン

●ブルーフロンEGトップ4F遮熱



▲ライトグレー

▲ホワイト

▲ライトグリーン

▲ライトブルー

●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。

注意事項

- 施工にあたってはカタログおよび製品ラベルに記載の注意事項をよく読んでご使用ください。
- 上記仕様に記載の数値は標準的なものであり、素地の状態、形状、施工条件、気象条件などにより、多少の幅が生じます。
- 気温5℃以下、湿度80%以上での施工は避けてください。屋外施工では翌日までに降雨、降雪が予想される場合は施工を避けてください。
- 材料は直射日光を避け、室温5℃以下、30℃以上にならない屋内で保管してください。
- できるだけ皮膚に触れないように取り扱ってください。また、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋などの保護具を着用してください。
- 換気を充分に行ない、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 溶剤系塗料の場合は引火性がありますので、取り扱いでは火気に充分ご注意ください。
- 材料の付着した布やウエスなどは自然発火や引火の危険性があるため、廃棄するまで水につけておいてください。
- 多液型塗料の場合は電動攪拌機で充分に攪拌し、硬化不良にならないようにご注意ください。
- ブルーフロンEGトップ4F/4F遮熱は既調査タイプとなりますので、シンナー希釈などは行なわないでください。
- 塗装器具は、ブルーフロンエコシンナーで洗浄してください。塗料用シンナーAは使用できません。
- 本製品は環境を配慮した材料を用いていますが、ご採用いただいたすべての人の健康状態を保証するものではありません。
- 詳細な内容が必要な場合は警告ラベル、または安全データシート(SDS)をご参照ください。

*製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■お問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子5-16-7 ☎(03)3913-6203 FAX(03)3913-6323
 平塚営業所 〒254-8503 神奈川県平塚市長瀬1-10 ☎(0463)23-2135 FAX(0463)23-3739
 名古屋営業所 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木北12 ☎(0566)81-8111 FAX(0566)81-8124
 大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-28-10 ☎(06)6386-8492 FAX(06)6338-3560
 広島営業所 〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13 ☎(082)423-8231 FAX(082)423-8256
 福岡営業所 〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726 ☎(0942)89-5766 FAX(0942)89-5762

●日本特殊塗料ホームページ <http://www.nttoryo.co.jp/>

■代理店

PFEGT4F-0216J-[DS/PP/P]#1 [2016年2月作成]