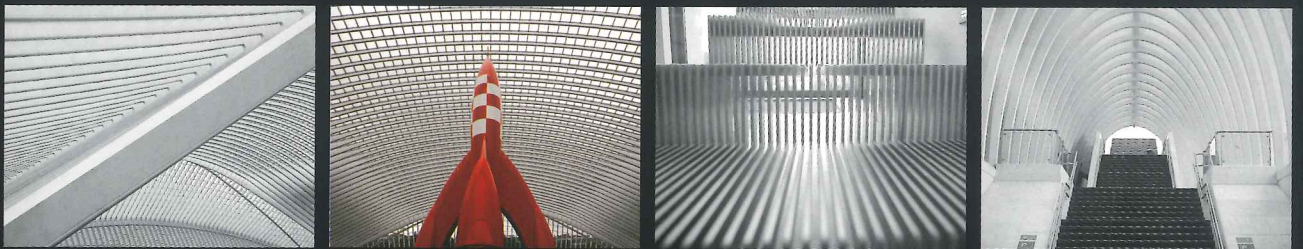


+Revolution



LEVEL FLON

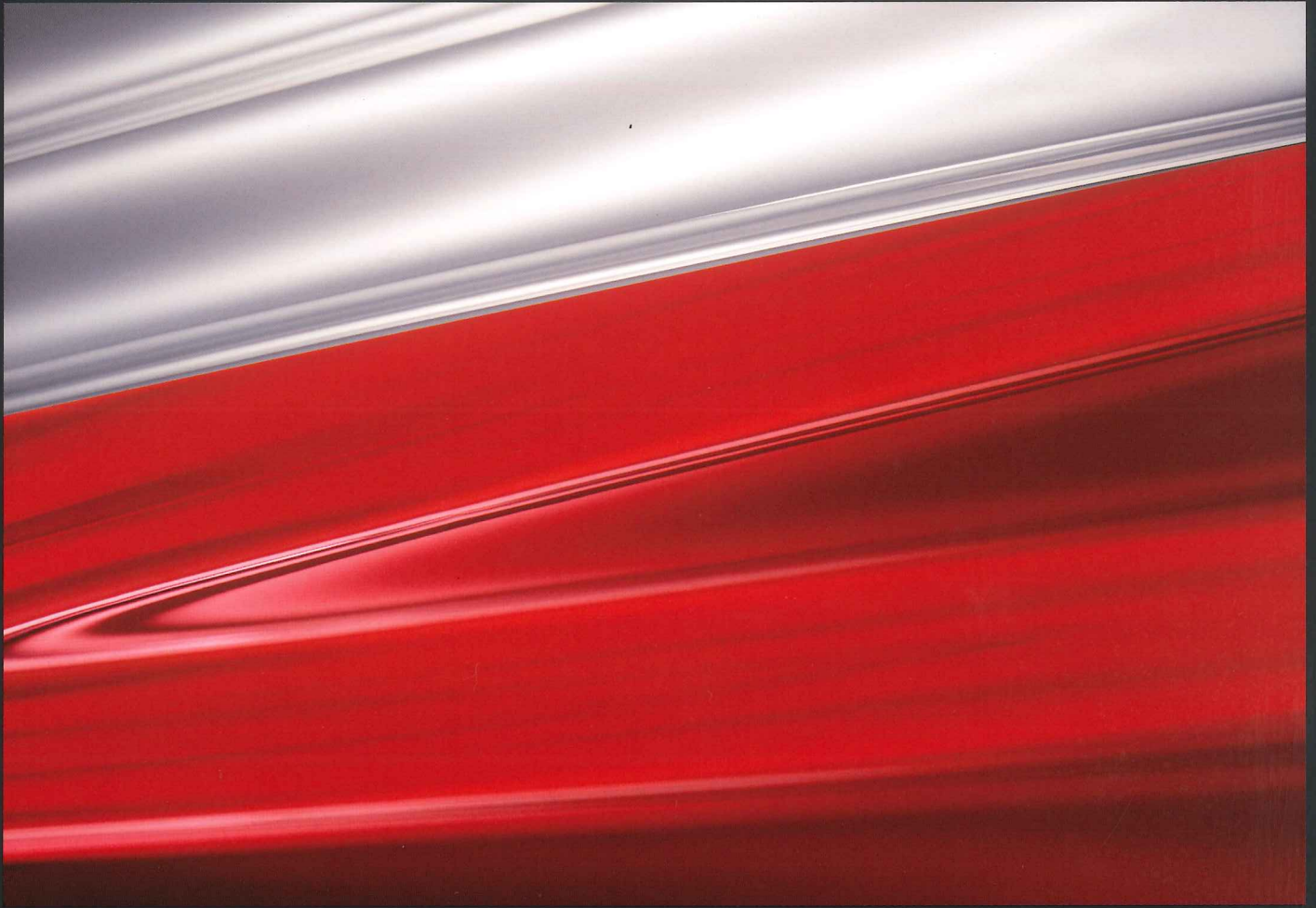
超レベリング性1液弱溶剤ふっ素樹脂塗料 レベルフロン

Anything cannot come to nothing.

It is decomposed and everything is attributed to an element.

ルクレティウス 『事物の本性について』(紀元前50年)

+Concepts



「革命」と呼ぶにふさわしいコーティングに心奪われる

塗料の最高峰とされる ぶっ素樹脂塗料「レベルフロン」は、従来のぶっ素樹脂塗料では得ることのできなかった超光沢と平滑性（レベリング）を実現し、新たな世界を生み出します。その塗膜は下地を限りなくカバーリングし、濡れているかのような艶を保ちます。



+Performance

1

卓越したカバーリング・レベリング

従来のふっ素樹脂塗料では得られないカバーリング（隠蔽力：いんぺいカ）と、レベリング（平滑化）を実現しました。現存するあらゆる塗料の中でも、卓越した仕上がりをお約束出来ます。

カバーリング 従来のふっ素樹脂塗料は、耐候性は優れているものの、塗装した膜に厚みがなく、下地を覆い隠す能力に欠けるところがありました。「レベルフロン」は新たな配合バランスによりこの欠点を克服。下地を完全にカバー、ほかの塗料では実現できない美しい塗装面を作り出します。

レベリング 塗装した膜の平滑性が増すことにより、まるで濡れているかのような光沢感を作り出すことが出来ます。

●上記のカバーリング・レベリング性能は、従来の2液反応硬化形ふっ素樹脂塗料（当社品）との比較によるものです。

●塗装前の下地の状況により、期待する性能が発揮されない場合もあります。

2

超耐候性を実現

長期間、色・艶の変化が少ないことが自慢のふっ素樹脂塗料。今までは2液反応形が主流でしたが、「レベルフロン」は1液で2液反応形と同等以上の耐候性を実現しました。長期間にわたり美観を保ち、メンテナンスの回数を確実に減らすことが可能です。

3

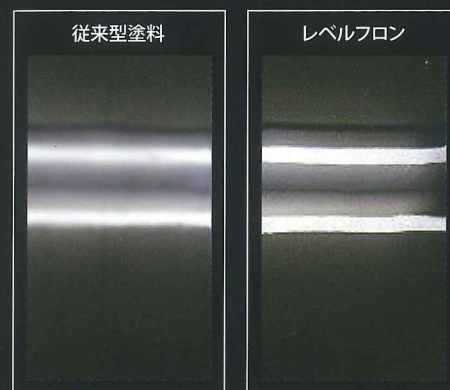
優れたコストパフォーマンス

「レベルフロン」は厳選された原料と、New Hybrid Technologyにより、飛躍的に性能をアップさせるとともに、かつてないコストパフォーマンスを実現させました。

従来のふっ素樹脂塗料に比べ、塗装工程の簡略化が可能で、ウレタン・シリコン仕様並の塗装費に抑える「コストパフォーマンス仕様」が可能です。

●被塗物の部位・形状などに起因して、レベルフロンのカバーリング、レベリングの発現を妨げる場合は適用外です。

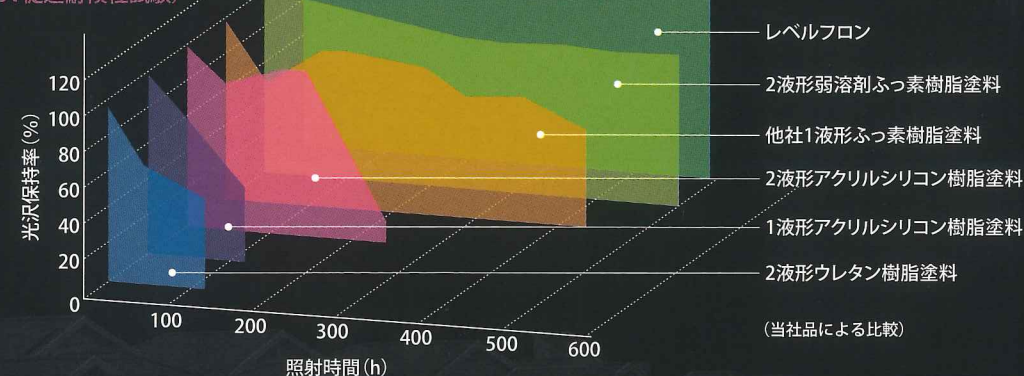
●超レベリング性 レベリング=平滑化



塗膜に写り込んだ蛍光灯

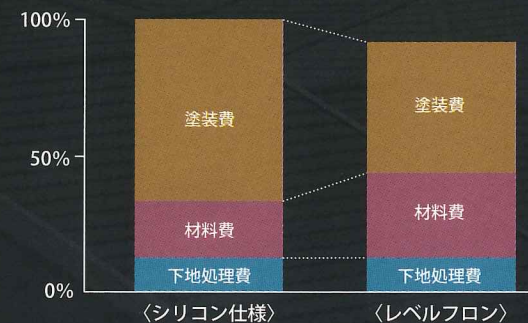
●超耐候性

(SUV促進耐候性試験)



●省コスト仕様の提案

一回塗り仕上げが可能



+What's LF

フッ素 Fluorine 原子量: 18.9984032

全ての元素には原子番号が付けられています。

9番目の原子番号を持つ『フッ素』は、原子核の中心に9個の陽子を含み、現在確認されている118個の元素の中で最も反応性の高い物質です。純粋なフッ素ガスを吹き付ければ、ほとんどの物質は炎上してしまいます。これはフッ素が他の元素と化合する際に大量のエネルギーを放出するからであり、反応性が非常に高いことを意味します。

高い反応性によって生み出された化合物は分子の結びつきが非常に強く、分解するためには反応時と同じ大量のエネルギーが必要となります。

つまり、元素の反応性が高ければ高いほど、生み出される化合物の安定性も高くなるということです。

このように、私たちにとってフッ素は純粋な状態ではとても扱いにくい存在ですが、この性質をうまく設計に利用して作られた、極めて耐候性の高い塗料が『フッ素樹脂塗料』です。『レベルフロン』は厳選されたフッ素樹脂と、New Hybrid technologyによって最適化された全く新しい、美しい塗膜と極めて高い耐久性を誇る塗料です。

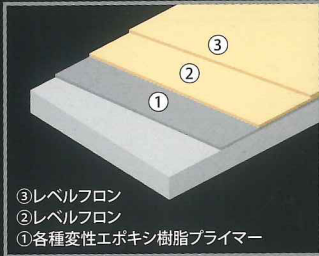




+Specifications

標準塗装仕様例 1

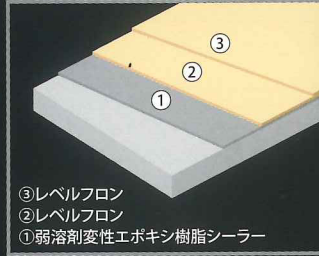
一般鉄部・金属屋根



- ③レベルフロン
- ②レベルフロン
- ①各種変性エポキシ樹脂プライマー

標準塗装仕様例 2

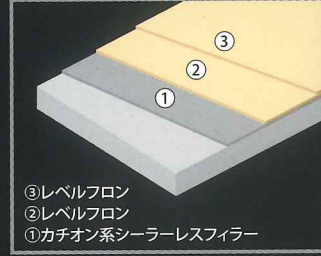
屋根用化粧スレート・セメント瓦



- ③レベルフロン
- ②レベルフロン
- ①弱溶剤変性エポキシ樹脂シーラー

標準塗装仕様例 3

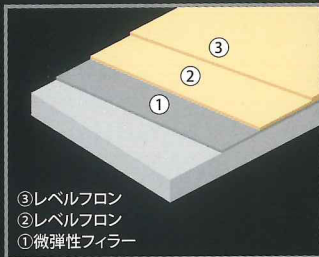
屋根用化粧スレート・セメント瓦(表層再生工法)



- ③レベルフロン
- ②レベルフロン
- ①カチオン系シーラーレスフィラー

標準塗装仕様例 4

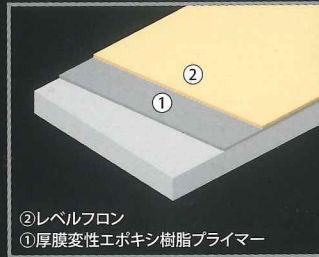
窯業サイディングボード



- ③レベルフロン
- ②レベルフロン
- ①微弾性フィラー

コストパフォーマンス仕様例 5

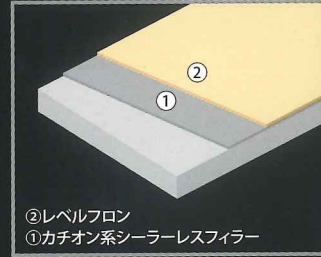
一般鉄部・金属屋根



- ②レベルフロン
- ①厚膜変性エポキシ樹脂プライマー

コストパフォーマンス仕様例 6

屋根用化粧スレート



- ②レベルフロン
- ①カチオン系シーラーレスフィラー

■安全衛生上の注意事項、その他の注意事項につきましては安全データシート(SDS)をご参照ください。



ホームページアドレス <http://www.tohpe.co.jp/>

本社 592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11 (072)243-6452 (072)243-6407
 塗料相談室 110-0015 東京都台東区東上野六丁目16番10号(KBUビル) (03)3847-6441 (03)3847-6445
 東京事務所 061-1111 北海道北広島市北の里27番16号 (011)372-4511 (011)372-4429
 北海道営業所 983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡五丁目1番23号(仙台Kビル7F) (022)355-7076 (022)355-7079
 仙台営業所 306-0213 茨城県古河市北利根8番5号(茨城工場内) (0280)92-5951 (0280)92-0492
 北関東営業所 110-0015 東京都台東区東上野六丁目16番10号(KBUビル) (03)3847-6420 (03)3847-6475
 東京営業所 (03)3847-6502 (03)3847-6467
 北陸営業所 933-0251 富山県射水市有禮二丁目3番2 (0766)86-3581 (0766)86-3513
 名古屋営業所 460-0003 名古屋市中区錦一丁目18番24号(HF伏見ビル7F) (052)232-8230 (052)232-8232
 大阪営業所 592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11 (072)243-6421 (072)243-6425
 (072)243-6431 (072)243-6428
 中四国営業所 713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252の39 (086)526-1708 (086)526-1728
 九州営業所 811-0123 福岡県糟屋郡新宮町上府北4丁目1番30号 (092)962-1521 (092)962-4131

TEL FAX

TEL FAX

三重事業所 519-1402 三重県伊賀市柘植町2700 (0595)45-4131 (0595)45-2081
 茨城事業所 306-0213 茨城県古河市北利根8番5号 (0280)92-1571 (0280)92-1133
 倉敷事業所 713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39 (086)525-1821 (086)525-1239
 九州事業所 811-0123 福岡県糟屋郡新宮町上府北4丁目1番30号 (092)962-2661 (092)962-1627

●取扱店

■このカタログの内容について詳しくお知りになりたい方は、お近くのトウペ取扱店におたずねになるが、当社の営業所にお問い合わせください。
 ■仕様その他は改良のため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。

ZEON