

セミフロンなら 建築物をより強く。 より美しく。

セミフロンは、4フッ化フッ素樹脂と無機成分との出会いから生まれたまったく新しい建築用塗料です。
建物の美しさを長く保つとともに、使いやすさを究め
建築用フッ素樹脂塗料の新基準となります。

高耐候性

4フッ化フッ素樹脂に耐候性に優れた無機成分を配合したことで、紫外線や雨・風にも強い塗料になりました。

高光沢性

優れた光沢性と平滑性により、艶やかな塗膜を実現しました。

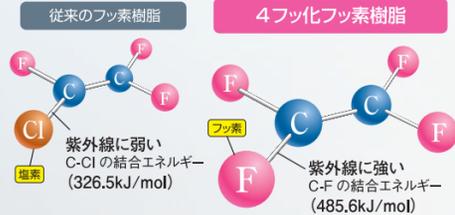
フレキシブル性

固く割れやすいフッ素樹脂と無機成分を、独自の樹脂合成技術により配合し、フレキシブル性を向上させました。

従来のフッ素塗料に比べてメリットがいっぱい。



4フッ化フッ素樹脂の化学構造



塩素フリーの次世代の塗料です。



低汚染性

汚れやすいフッ素塗料に、無機成分を配合して低汚染性を向上させました。

オールインワンプロセス

オールインワンプロセスに対応できる使いやすさを実現し、コスト削減にも貢献します。

これからのフッ素樹脂塗料の新基準

用途	系統	材料名	色相	光沢	容量 (kg)	混合比 (主剤:硬化剤)	標準塗回数	塗布量 (kg/m ² /回)	仕当り面積 (m ² /缶)	希釈	塗装間隔 (20℃)	可使用時間 (h)	塗装用具	内装制限 (NSK)	規格備考
外壁・屋根 共通下塗	顔料剤2液形 ウレタンプライマー	KFマイルドシーラー-II	透明	艶有	16kg (14:2)	7:1	1	0.12~0.15	111	塗料用シンナーA 0~10%	4時間以上7日以内 12時間以上7日以内	夏季:2以内 冬季:6以内 春秋:4以内	刷毛 ローラー スプレー	F☆☆☆☆	第4類 第2石油類
外壁下塗	顔料剤2液形 シリコンプライマー	セミフロンバインダー-SII セミフロンルーパインダー-SIII	白・指定色	3分艶	16kg (14:2) 8kg (7:1)	7:1	1	0.15~0.18	97 (16kg) 48 (8kg)	塗料用シンナーA 0~10%	4時間以上7日以内 12時間以上7日以内	夏季:2以内 冬季:6以内 春秋:4以内	刷毛 ローラー スプレー	F☆☆☆☆	第4類 第2石油類
屋根下塗	合成樹脂系 微弾性フィラー	セミフロンフィラー	白・指定色	3分艶	15kg (10.5:4.5)	7:3	1	0.18~0.23	68	無希釈	4時間以上7日以内 12時間以上7日以内	夏季:2以内 冬季:6以内 春秋:4以内	ウールローラー 砂骨ローラー	F☆☆☆☆	非危険物
外壁下塗	エポキシ樹脂系 微弾性フィラー	セミフロンフィラー-エポ	白	-	16kg	-	1	0.30~1.20	14~53	水道水 0~5%	(平滑)4時間以上3日以内 (模様)16時間以上3日以内	-	-	F☆☆☆☆	非危険物
鋼製面 錆止	顔料剤1液形 変性エポキシ樹脂	セミフロンエポプライマー	標準9色	-	16kg 4kg	-	1	0.12~0.15	118 (16kg) 30 (4kg)	塗料用シンナーA 0~5%	4時間以上7日以内	-	刷毛 ローラー スプレー	F☆☆☆☆	第4類 第2石油類
鋼製面 錆止	顔料剤2液形 変性エポキシ樹脂	セミフロンエポプライマー-II	おの/ルーパイン/ブラック	-	16kg (14.4:1.6)	9:1	1	0.12~0.18	106	塗料用シンナーA 0~5%	4時間以上7日以内	夏季:2以内 冬季:6以内 春秋:4以内	刷毛 ローラー スプレー	F☆☆☆☆	第4類 第2石油類
外壁	顔料剤1液形 フッ素樹脂仕上材	セミフロンマイルド	標準色 指定色	艶有 5分艶 3分艶	15kg 4kg	-	2	0.15~0.18	90 (15kg) 24 (4kg)	塗料用シンナーA 0~20%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	-	刷毛 ローラー スプレー	F☆☆☆☆	第4類 第2石油類
		セミフロンマイルド遮熱	標準色 30色	艶有	15kg 4kg	-	2	0.15~0.18	90 (15kg) 24 (4kg)	塗料用シンナーA 0~20%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	-	刷毛 ローラー スプレー	-	第4類 第2石油類
屋根	顔料剤1液形 フッ素樹脂仕上材	セミフロンルーフ	標準色 指定色	艶有	15kg 8kg 4kg	-	2	0.15~0.18	90 (15kg) 48 (8kg) 24 (4kg)	塗料用シンナーA 0~20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	-	刷毛 ローラー スプレー	-	第4類 第2石油類
		セミフロンルーフ遮熱	21色 (ブラック除く)	艶有	15kg 8kg 4kg	-	2	0.15~0.18	90 (15kg) 48 (8kg) 24 (4kg)	塗料用シンナーA 0~20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	-	刷毛 ローラー スプレー	-	第4類 第2石油類

※仕当り面積は1回塗面積を基準にしており、2回塗りの場合1/2で換算下さい。

建物に、美観と耐久性をプラス。 セミフロンは、幅広い建築用途にフィットします。

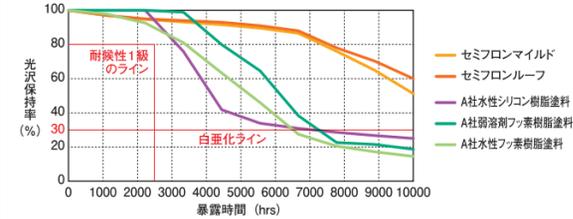
1液弱溶剤4フッ化フッ素樹脂塗料 セミフロンシリーズ

高耐候性

いつまでも美観を保ちます

セミフロンは1液ですが、紫外線や雨・風など過酷な気候条件に強いという大きなメリットがあります。長期間にわたって建築物の美観を保つことで、メンテナンス回数を確実に減らし、トータルコスト削減に貢献します。

●促進耐候性試験 (XWOM)

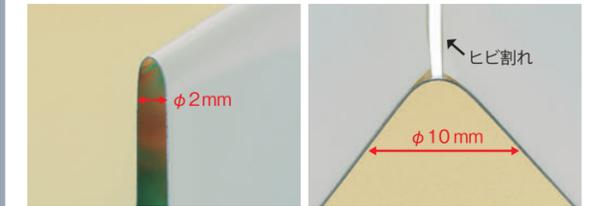


他社フッ素樹脂塗料と比較して、きわめて高い耐候性能を有しています。光沢保持率が30%を下回ると、塗替えのサインとなります。

フレキシブル性

ひび割れにくい塗膜です

セミフロンは、塗膜の柔軟性を高め無機力により、ひび割れにくい塗膜を実現しています。しなやかな強靭さにより、美しさを長もちさせることができます。



従来のフッ素樹脂塗料はphi 10mmの曲げ試験でひびが入りますが、セミフロンは、phi 2mmでもひび割れが起きません。

高光沢性

住まいにきらめく輝きを

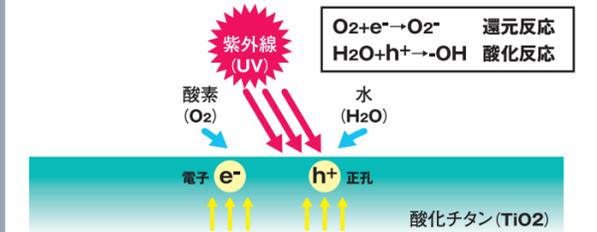
セミフロンは、無機成分との出会いにより生まれた優れた光沢性と平滑性により、艶やかな塗膜が得られます。「セミフロンシリーズ」は、高い平滑性を実現し、鮮鋭性の高い塗膜が保たれます。



光触媒反応の抑制

紫外線劣化を抑制します

宮古島の過酷な環境における実証実験により顔料選定を実施した結果、真に優れたラジカル制御性を備えた耐候性を実現しました。



低汚染性

雨筋汚れを防ぎます

「セミフロンシリーズ」は1液にもかかわらず超親水性の塗膜になり、空気中の塵や埃、排気ガスなどによる雨筋汚れが少ないという特徴があります。建築物に安心してお使いいただけます。

●汚染性能比較



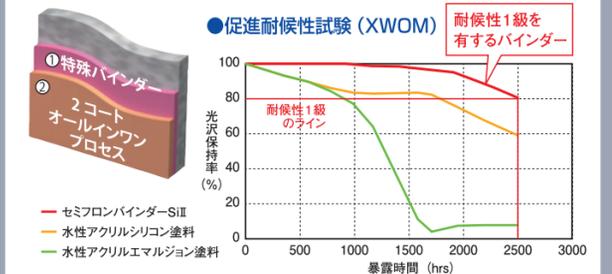
●接触角比較



オールインワンプロセス(外壁)

工期を短縮できます

一般的な塗装は3コートを要するのに対して、セミフロンマイルドは高耐候性と付着性能を付与した特殊バインダーとの組み合わせにより2コートオールインワンプロセスに対応しており、工期短縮を可能にし、コストパフォーマンスに優れた塗料です。



遮熱タイプ

夏の省エネルギーへの貢献、ヒートアイランド現象の効果的な抑止策として期待できる遮熱塗料への対応もしております。従来の遮熱塗料に比べ耐候性・遮熱性に優れたシステムを採用しております。そのため10~20℃(気象条件・塗装色にも因ります)程度、表面温度を抑制し、熱劣化を抑制致します。

