

高耐候 超低汚染 2液弱溶剤形ふっ素樹脂塗料

セラミックフッ素

JIS K 5658 建築用耐候性上塗り塗料1級 *Cera M Fusso*

適用素材 コンクリート、モルタル、鉄、アルミ、垂鉛めっき等



環境に優しく、耐久性の高いセラミック変性ふっ素樹脂が
建築物や鋼構造物をやさしく保護します。

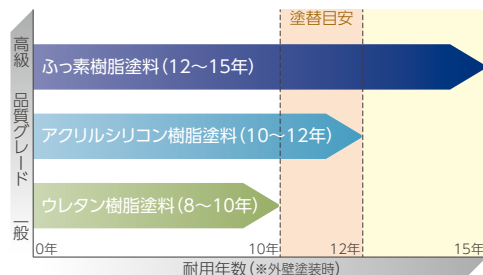
高耐候 超低汚染 2液弱溶剤形ふっ素樹脂塗料

セラMフッソ

環境に優しく、耐久性の高いセラミック変性ふっ素樹脂が建築物や鋼構造物をやさしく保護します。

資産価値の向上

従来のウレタン樹脂系やアクリルシリコン樹脂系塗料に比べて耐久性が非常に高いため、長期メンテナンスサイクルを含めたライフサイクルコストが低く、資産価値の向上と大きなコストメリットを生み出します。

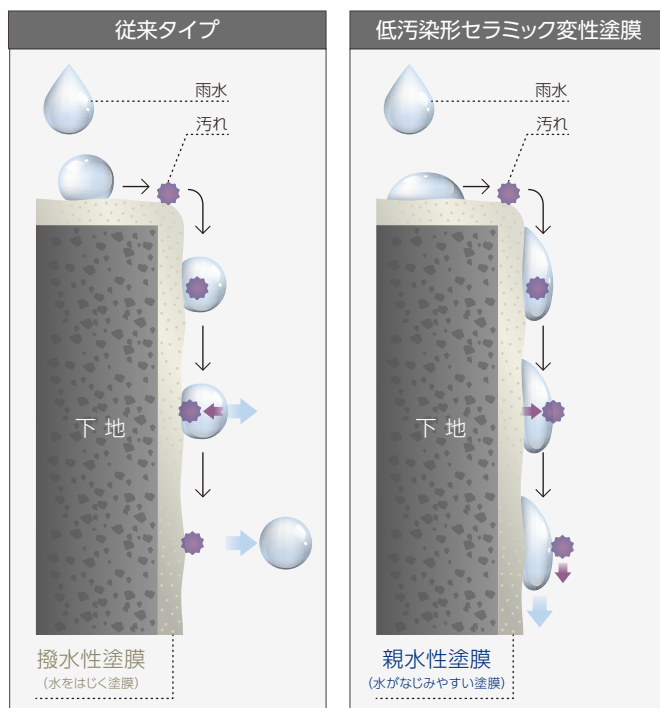


特長

- 1 耐候性 (JIS K 5658 1級)・耐汚染性に優れています。
- 2 塗料用シンナーで希釈可能であり、臭気が少なく作業環境にもやさしい塗料です。
- 3 幅広い素材 (旧塗膜) 適性を有しています。
- 4 抜群の塗りやすさに加え、仕上り性 (トマリ、肉持ち感) に優れています。
- 5 防カビ性、防藻性を有しています。

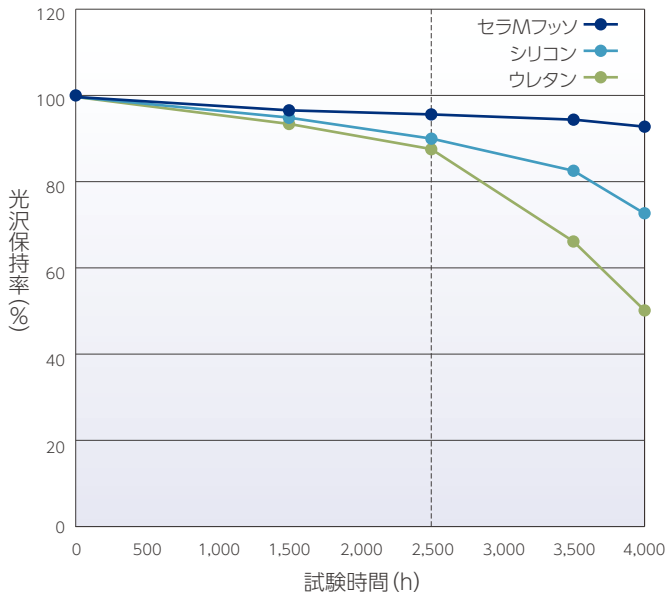
低汚染性

屋外バクロ試験結果 (6ヶ月バクロ 当社比)



高耐候性

促進耐候性 (JIS XWOM)



物性試験

JIS K 5658 建築用耐候性上塗り塗料 1級の物性試験

試験項目	結果	規定
容器の中での状態	合格	主剤・硬化剤ともかき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。
乾燥時間	23℃ 合格	8時間以下
	5℃ 合格	16時間以下
ポットライフ	合格	5時間で利用できるものとする。
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率% (白及び淡色)	96	90以上
鏡面光沢度 (60度)	84	70以上
耐衝撃性 (落球式)	合格	おもりの衝撃で塗膜に割れ及びはがれが生じてはならない。
付着性 (クロスカット法)	合格	分類1以下であるものとする。
重ね塗りに適合性	合格	重ね塗りに支障があってはならない。
耐酸性	合格	酸に接したとき異常がないものとする。
耐アルカリ性	合格	アルカリに接したとき異常がないものとする。
耐湿潤冷温繰返し性	合格	湿潤冷熱繰返しに耐えるものとする。
促進耐候性	合格	キセノンランプ照射2500時間で、塗膜に割れ・はがれ・ふくれがなく、光沢保持率は80%以上で、色の変化の程度が見本品に比べて大きくなく、白化化の等級が1以下とする。

この試験結果は、艶有りのものです。

防カビ性・防藻性

防カビ性

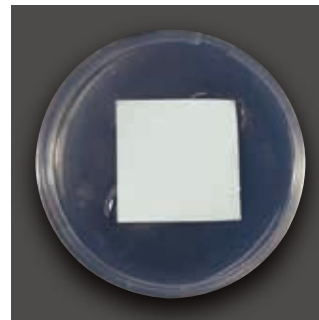


セラMフッソ

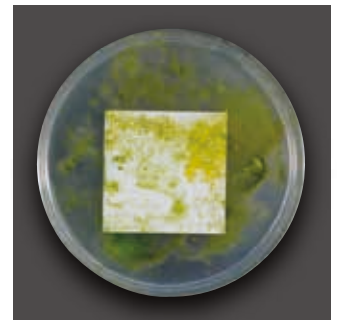


アクリル樹脂塗料
防カビ・防藻性を有さない一般塗料

防藻性



セラMフッソ



アクリル樹脂塗料
防カビ・防藻性を有さない一般塗料

素材 (旧塗膜) 適性

素材	適性下塗
コンクリート	マルチタイルコンクリートプライマー-EPO、 エポMシーラー、浸透形Mシーラー など
モルタル	
スレート	
PC板	
押出成型板	エポMシーラー、浸透形Mシーラー、 マルチタイルコンクリートプライマー-EPO
ブロック・ALC	アレスエアレスフィラー
木部	カンペ1液M木部下塗HG
鉄部	スーパーザウルスII
アルミニウム	スーパーザウルスII、エポマリンGX
亜鉛めっき	
硬質塩ビ・FRP	不要 (研磨・脱脂必須)
窯業系サイディングボード	アレスポリマーレジン、アレス水性エポレジン
シーリング材	シープラ

旧塗膜	適性下塗
吹付タイル	アレスホルダー-GII、アレスホルダー-Z、 アレスシリコンクラフト など
スタッコ	
リシン	
焼付塗料 (メラミン・アクリル)	スーパーザウルスII、エポマリンGX
合成樹脂調合ペイント	スーパーザウルスII

※この他の仕様を組むことが可能です。詳細については弊社係員までお問い合わせください。

荷姿等

製品名	容量
セラMフッソ	1.5kgセット (ベース / 12.9kg : 硬化剤 / 2.1kg、弾性硬化剤 / 2.1kg)
	3.5kgセット (ベース / 3.0kg : 硬化剤 / 0.5kg)
セラMフッソ 中塗り	1.6kgセット (ベース / 14.5kg : 硬化剤 / 1.5kg、弾性硬化剤 / 1.5kg)
	4kgセット (ベース / 3.6kg : 硬化剤 / 0.4kg)
色	白・各色 (艶調整は3分艶有まで)

標準塗装仕様書

■新設仕様

コンクリート・モルタル面 (平滑仕上げ)

工程	塗料名・処置	塗装回数	標準所要量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	塗装方法	希釈率 (重量%)
素地調整	エフロ・レイトランス・ゴミ・汚れなどは、ワイヤーブラシ・サンドペーパー・ウエスを使用して除去し、乾燥した清潔な面とする。(pH10以下、含水率8%以下)					
下塗	浸透形Mシーラー (ベース:硬化剤=4:1) 塗料用シンナーA	1~2	0.14	4時間以上 7日以内	ローラー	無希釈
			0.18		エアレス	
中塗	セラMフツ中塗 (ベース:硬化剤=10:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	4時間以上 7日以内	ローラー	10~20
			0.14		エアレス	
上塗	セラMフツ (ベース:硬化剤=6:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	-	ローラー	0~10
			0.14		エアレス	

コンクリート・モルタル面 (凸凹模様仕上げ)

工程	塗料名・処置	塗装回数	標準所要量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	塗装方法	希釈率 (重量%)
素地調整	エフロ・レイトランス・ゴミ・汚れなどは、ワイヤーブラシ・サンドペーパー・ウエスを使用して除去し、乾燥した清潔な面とする。(pH10以下、含水率8%以下)					
下塗	浸透形Mシーラー (ベース:硬化剤=4:1) 塗料用シンナーA	1	0.14	4時間以上 7日以内	ローラー	無希釈
			0.18		エアレス	
主材	マルチタイルラフRE上水	2	0.8~1.5	8時間以上 7日以内	吹付	1~10
中塗	セラMフツ中塗 (ベース:硬化剤=10:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	4時間以上 7日以内	ローラー	10~20
			0.14		エアレス	
上塗	セラMフツ (ベース:硬化剤=6:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	-	ローラー	0~10
			0.14		エアレス	

■塗り替え仕様

コンクリート・モルタル面

工程	塗料名・処置	塗装回数	標準所要量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	塗装方法	希釈率 (重量%)
素地調整	クラック、浮き、爆裂等の不具合は適切な処置を施す。劣化した旧塗膜を入念に取り除き、ホコリ・汚れ・チョーキング粉等の異物を高圧水洗で除去する。					
下塗	アレスホルダーGII 上水	1	0.30~1.50	8時間以上 7日以内	ローラー エアレス	1~10
中塗	セラMフツ中塗 (ベース:硬化剤=10:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	4時間以上 7日以内	ローラー	10~20
			0.14		エアレス	
上塗	セラMフツ (ベース:硬化剤=6:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	-	ローラー	0~10
			0.14		エアレス	

※上記各仕様書の所要量および膜厚は、一般的な条件での参考値です。したがって、被塗物の形状や塗装条件によって増減することがあります。
 ※中塗～上塗の代わりに上塗～上塗での塗り重ねも可能です。
 ※アレスゴムタイルニューラフなど弾性材の仕上げの場合、弾性硬化剤を使用して下さい。又、この時つや調整はできません。

コンクリート・モルタル面 (弾性・凹凸模様仕上げ)

工程	塗料名・処置	塗装回数	標準所要量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	塗装方法	希釈率 (重量%)
素地調整	エフロ・レイトランス・ゴミ・汚れなどは、ワイヤーブラシ・サンドペーパー・ウエスを使用して除去し、乾燥した清潔な面とする。 pH10以下、含水率8%以下とする。	1	0.13	2時間以上 7日以内	ローラー	無希釈
			0.17		エアレス	
下塗	アレスゴムタイルニューラフ 上水	1	0.6~1.3	2時間以上 7日以内	リシガン	3~10
			0.6~1.3		4.5~6.5mmφ	
中塗	アレスゴムタイルニューラフ 上水	1	0.6~1.3	8時間以上 7日以内	タイルガン	0~3
			0.6~1.3		6~8mmφ	
上塗 (1回目)	セラMフツ中塗 (ベース:弾性硬化剤=10:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	4時間以上 7日以内	ハケ、ローラー	10~20
			0.14		エアレス	
上塗 (2回目)	セラMフツ (ベース:弾性硬化剤=6:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	-	ハケ、ローラー	0~10
			0.14		エアレス	

一般鉄部 (塗替え)・亜鉛メッキ面

工程	塗料名・処置	塗装回数	標準所要量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	塗装方法	希釈率 (重量%)
素地調整	鉄部 劣化している塗膜はケレン工具で除去する。 さびは電動工具やサンドペーパーなどを用いて除去し、清潔な面とする。 素地露出部は工程2の下塗りをういて補修塗りを行う。	1	-	-	-	-
下塗	スーパーザウルスII (ベース:硬化剤=9:1) 塗料用シンナーA	2	0.14	4時間以上 7日以内	ハケ、ローラー エアレス	0~10
中塗	セラMフツ中塗 (ベース:硬化剤=10:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	4時間以上 7日以内	ハケ、ローラー	10~20
			0.14		エアレス	
上塗	セラMフツ (ベース:硬化剤=6:1) 塗料用シンナーA	1	0.12	-	ハケ、ローラー	0~10
			0.14		エアレス	

汚れについて

- カビ、藻、シリリング材のじみ、鉄サビに起因する汚れは、従来塗料と同等のレベルです。
- 塗装後3日～1週間から落ちはじめ、その間に付着した汚れも徐々に除去されます。但し建物の構造上、本来の低汚染性能が十分に発揮しない場合が有ります。雨掛かりの少ない被塗面や、汚れが大量に落ちる被塗面では、十分な

- 汚れ防止効果が得られないことも有りますのでご了承お願い致します。
- 足場解体時など、部分補修する際には、汚染ムラの発生原因となりますので、硬化剤の入れ忘れ、不足などに十分注意してください。

施工上の注意事項

- 塗装仕様に記載の塗り重ね乾燥時間は、屋外で気温23℃の条件を想定しています。低温時や屋内等で十分な換気ができない場合は、塗り重ね乾燥時間が長くなる場合がありますので、ご注意ください。
- 気温5℃以下、湿度85%以上の環境では塗装を避けて下さい。また、強風時や降雨、降雪、結露が予測される場合も塗装を避けてください。
- 黄・赤・青・緑色の房えた色で仕上げる場合は、隠蔽性を上げるために中塗を共色で塗装してから仕上げることをお奨めします。
- 希釈には必ず「塗料用シンナーA」を使用してください。その他のシンナーを使用した場合、チヂミや再溶解等が発生することがあります。また、ラッカー系旧塗膜を塗り替える場合、チヂミが発生することがありますので、事前に確認してください。
- 本品を溶剤適性の無い旧塗膜に塗装した場合、膨れや縮れなどの塗膜欠陥を起こす可能性がありますので、試験施工するなどして事前にご確認ください。
- ベースと硬化剤を規定の割合で混合後、塗料用シンナーAを加えて充分攪拌し、適切な粘度に調整してから塗装してください。薄めすぎは隠蔽力不足や光沢不足の原因となるだけでなく、流れやすくなるため、仕上り不良の原因ともなりますので、ご注意ください。流れた部分が白くなる場合がありますが、この場合は、直ちに補修塗りを実施してください。
- 被塗面に油、ワックス、汚れ等が付着している場合は、必ずシンナーを含ませたウエスで拭き取ってから塗装してください。
- ツヤ有り仕上げの場合、上記各仕様書の中塗をセラMフツに置き換えても差し支えありませんが、その場合の塗り重ね乾燥時間は4時間以上7日以内(23℃)となります。

- ツヤ調整製品については、高温などの乾燥が早い環境下ではツヤムラが生じることがあります。
- ツヤ調整(5分つや・3分つや)仕上げの場合、塗装方法の変動、塗付量のバラツキ等により、ツヤムラが生じる場合がありますので、ご注意ください。
- 異なる色を塗り重ねる場合も、ニジミ防止のため、塗り重ね乾燥時間を1日に上確保してください。
- 塗装用具の洗浄にはラッカーシンナーを使用して下さい。
- ベース、硬化剤は湿気の影響を受けやすいので、必ず密閉して冷暗所に保管して下さい。又、ベースと硬化剤を混合したものは、8時間以内(23℃)に使い切ってください。
- 汚れ、傷などにより補修塗りが必要な場合がありますので、使用塗料の控えは必ずとっておき、同一塗料、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装をしてください。
- 濃彩色仕上げの際、雑巾・ウエス等で強くこすると、色落ちや艶変化が起こる場合があります。
- シリング面への塗装は極力避けてください。汚染や粘着、ワレの原因となります。やむをえず塗装する場合には、ノンブリードタイプのシリング材を用いることとし、シーラ又はマルチタイルコンクリートプライマー-EPOをインダグとして挟むことで不具合を軽減することができます。
- ステアールドアなどで、ゴムパッキンと接触する部分は、粘着することがありますので、塗装は避けてください。
- 著熱されやすい素材(軽量モルタル、ALC、窯業サイディングなど)等で、旧塗膜が弾性リシンや弾性スタッコ、複層弾性のアクリルトップ等の場合、環境条件によっては水や温度の影響で塗膜が膨れる場合があります。これらの場合には既存塗膜を除去する等の入念な下地処理を行ってください。

ご使用上の注意事項

- 下記の注意事項を守ってください。詳細な内容については安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 取り扱い作業中・乾燥中ともに換気の良い場所で使用し、粉じん・ヒューム・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入しないこと。必要な保護具(帽子・保護メガネ・マスク・手袋等)を着用し、身体に付着しないようにすること。
- 吸入に関する危険有害性情報の表示がある場合、有機ガス用防毒マスク、又は、送気マスクを着用すること。
- 又、取り扱い作業場所には局所排気装置を設けること。
- 皮膚接触に関する危険有害性情報の表示がある場合、顔・腕・手・足・長袖の作業着・手袋を着用すること。
- 火災を発生しない工具・噴霧型の電気機器・換気装置・照明機器等を使用すること。
- 防 爆 火災には高温の白熱体に噴霧しないこと。
- 保 育 本品の目的以外に使用しないこと。
- 廃棄 指定材料以外のもものは混合(多液品の混合・希釈等)しないこと。
- 任意の取っ手を持って振ったり、取っ手をロープやフックで吊り下げたりしないこと。
- 取り扱い後は、洗顔、手洗い、うがい、及び、鼻孔洗浄を十分行うこと。
- 使用済みの容器は、火気、溶接、加熱を避けること。
- 本品の付いた布類や本品のかす等は水に浸して処分すること。

- 目に入った場合：直ちに、多量の水で洗うとともに医師の診察を受けること。
- 皮膚に付着した場合：直ちに拭き取り、石けん水で洗い落とし、痛みや外傷等がある場合は、医師の診察を受けること。
- 吸入した場合：空気の清潔な場所へ安静にし、必要に応じて医師の診察を受けること。
- 応 飲 み 込 んだ 場合：直ちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。
- 漏出時や飛散した場合は、砂、布類(ウエス)等で吸い取り、拭き取ること。
- 火災時には、炭酸ガス、泡、又は、粉末消火器を用いること。
- 保管 指定容器を使用し、完全にふたをして湿気のない場所に保管すること。直射日光、雨ざらしを避け、貯蔵条件に基づき保管すること。子供の手の届かない場所に保管すること。又、関連法規に基づき適正に管理すること。
- 廃棄 本品の付いた布類や本品のかす、及び、使用済み容器を廃棄するときは、関連法規を厳守の上、産業廃棄物として処分すること。(排水路、河川、下水、及び、土壌等の環境を汚染する場所へ廃棄しないこと。)
- 注意 本品は弾性性の化学物質を含んでいますので、塗装直後の引渡しの場合は、施工者に対して安全性に十分に注意を払うように指導してください。
- 例えは、不特定多数の方が利用される施設などの場合は、立看板などでベタ塗り立てである旨を表示し、化学物質過敏症ならびにアレルギー体質の方が接することのないようにしてください。

ご用命は

関西ペイント販売株式会社

関西ペイントホームページ
www.kansai.co.jp

本社 TEL (03) 5711-8904 FAX (03) 5711-8934
 北海道 TEL (0133) 64-2424 FAX (0133) 64-5757
 東北 TEL (022) 287-2721 FAX (022) 288-7073
 北関東 TEL (028) 637-8200 FAX (028) 637-8223
 東京 TEL (03) 5711-8905 FAX (03) 5711-8935
 中部 TEL (052) 262-0921 FAX (052) 262-0981
 大阪 TEL (06) 6203-5701 FAX (06) 6203-5603
 中国 TEL (082) 262-7101 FAX (082) 264-3285
 四国 TEL (0877) 24-5484 FAX (0877) 24-4950
 九州 TEL (092) 411-9901 FAX (092) 441-3339

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますので諒承ください。

(17年07月06日PKO) カタログNo.742