

特殊防汚セラミック塗料



PRIME CELA

落書き・貼り紙防止

防錆効果

退色防止効果

超耐候効果

耐薬品効果

耐熱効果

環境対応

キレイが長持ち。

機能性無機塗料の歴然とした優位性。 新世代のガラス質コーティングです。

プライムセラは、常温乾燥でほぼ完全な無機質の塗膜を形成し、
不燃性・高耐候性・防汚性・高硬度・高離型性などを
実現させた画期的な塗料です。

コンクリート面や一般的なペイントの
塗装面の上にプライムセラを
コーティングすることにより、塩害や
発錆を防ぐ「塗るガラス」として
長期の耐久性を発揮します。

プライムセラは、お客様のニーズによる
様々な用途に対応可能なラインナップを
取り揃えております。



施工事例

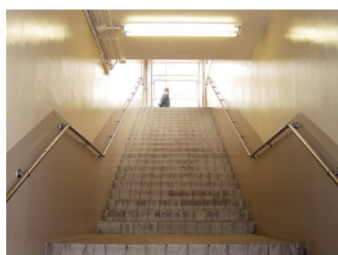
住宅・店舗の外壁

外壁は新築5年経過あたりから色褪せや汚れが大変目立つようになります。しかし、
プライムセラ施工後は耐候性や防汚性に優れたハード&タフの塗膜形成により、
大切な資産のメンテナンスサイクルを飛躍的に延長します。
素材や施工目的に応じた塗料バリエーションの選択が可能です。



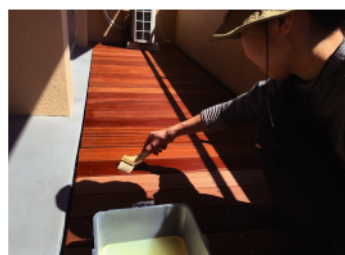
コンクリート・石材

打ちっ放しのコンクリートや石材などは美しい美観との引き換えに、2~3年で苔や
カビ、大気中の様々な汚れなどにより美観が損なわれます。しかし、プライムセラ
施工後は撥水効果が水が染み込まない「水を弾くコンクリート」になるため、汚れが
つかなくなります。



ウッド製品・フローリング

傷や汚れ、カビ等はなかなか落とせず木造物の悩みの種。プライムセラを施せば、こ
れらの悩みから解放されます。その他にも水やジュース、ペットのオシッコ、油、調味
料、化粧品、そして漂白剤等にも溶けないスグレモノです。



迷惑な落書き・貼り紙防止

住宅コンクリート塀や、看板など、迷惑な落書きや貼り紙の対策に適しています。プ
ライムセラNo.300/No.310を施すことにより貼り紙等を簡単に剥がせ、また缶ス
プレーやマジックインキも弾くので簡単に拭き取りが可能です。



つや有り
つや消し

落書き
防止

貼り紙
防止

プライムセラ No.300クリアー / No.310クリアー

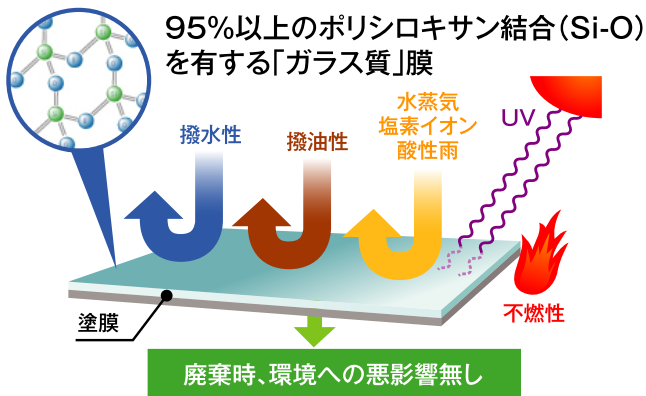
No.300/No.310クリアーは超撥水タイプの塗料で、迷惑な落書き・貼り紙防止に優れた性能を発揮します。No.310はNo.300よりも塗膜に柔軟性をもたせることで、No.300に比べ傷がつきやすい欠点がありますが、10ミクロン程度に厚膜になっても割れにくい塗膜となっています。プライマーのNo.100系を変えることで、クリアー仕様、カラー仕様、そしてあらゆる素材に対応可能です。

特徴

- 無機塗料のため環境汚染がほとんどない。
- 耐擦傷性、耐摩耗性に優れる。
- 耐候性、耐汚染性、耐薬品性、耐熱性に優れる。
- 常温硬化が可能で現場施工に適している。
- 落書き防止効果がある。
- 不燃性である。



● 水や油をはじく抜群の威力!!



● フッ素樹脂系塗装を凌ぐ高耐候性

	プライムセラ	フッ素樹脂系
期待耐用年数	25年以上	15年以上
防汚効果(落書き・張り紙防止)	◎	×
耐候効果(紫外線や排ガス)	◎	◎
耐薬品効果(酸性雨)	◎	○
遮塩効果	◎	○
耐水効果(水蒸気透過性)	◎	○
現場作業性	○	○
重ね塗り	不可	可能

No.300クリアー/No.310クリアー専用プライマー

プライマー No.100クリアー / No.100カラー

プライマーNo100は、2液硬化型の有機無機ハイブリッド塗料です。No.300/No.310クリアーの専用プライマーとして用います。

特殊防汚セラミックハイブリッド塗料

つや有り
つや消し



プライムセラ No.700クリアー

撥水タイプの塗料です。優れた防汚性能で特殊な薬剤を使用しなくても水拭き程度でたいの汚れが除去できます。ハード&タフな塗膜を形成し、20ミクロン程度の膜厚でも割れ等は生じません。遮水性・耐湿性・耐塩水噴霧性・耐候性に優れ、亜熱帯地方や屋内プール、沿岸部・凍結防止剤散布環境下等でもお使い頂けます。また、塗り重ねや補修塗装が可能のため塗装作業性も抜群です。

特徴

- ハード&タフな塗膜。
- 耐候性、耐汚染性、耐薬品性に優れる。
- 常温硬化が可能で現場施工に適している。
- 1コートでプラスチック・金属・種々の旧塗膜への塗装が可能である。
- 塗り重ね、塗り直しが可能である。



水性ハイブリッド塗料

環境や使いやすさに配慮したNo.700の水性タイプ

プライムセラ No.770水性クリアー

No.700の機能性を維持しつつ、水性化することで環境性能、作業性を改善した塗料です。



特殊珪酸塩変性アクリル樹脂塗料

プライムセラ No.800カラー

2液硬化型の塗料でプラスチック全般の他、塗替え時における各種旧塗膜、窯業系外壁材、コンクリート、モルタル等に対し優れた付着性を示します。また、塗り重ねや補修塗装が可能のため塗装作業性も抜群です。



製品比較表

品番	No.100 / No.100 金属 / No.100 F ^{※1}	No.300	No.310	No.700	No.800	No.770水性
色	クリヤー・カラー	クリヤー	クリヤー	クリヤー	カラー	クリヤー
混合	2液硬化型	2液硬化型	2液硬化型	2液硬化型	2液硬化型	2液硬化型
鉛筆硬度	H	3H	2H	3H	H	F~H
塗装方法	刷毛、ローラー、スプレー					
乾燥条件	室温(25°C)で約1時間 完全硬化には室温で約2週間必要					指触2時間 (タックフリー) 室温2週間(硬化)
膜厚	15~20μm	3~8μm	5~10μm	20±5μm	20~25μm	20±5μm
塗布量	クリヤー 80~100g/m ² /回 カラー 100~120g/m ² /回	クリヤー 40g/m ²	クリヤー 40g/m ²	クリヤー 80~100g/m ² /回	カラー 100~120g/m ² /回	クリヤー 80~100g/m ² /回
用途	No.300用プライマー ■No.100 [旧塗膜など一般面] ■No.100 金属 [各種金属面] ■No.100 F [溶融亜鉛メッキ]	落書き防止・ 貼紙防止	落書き防止・ 貼紙防止	美観維持	住宅外壁などの カラー仕上げ (期待耐用年数 約10年)	美観維持
適用素材	■No.100 プラスチック一般 コンクリート モルタル ケイカル板 自然石・磁器タイル 旧塗膜 (ウレタン、アクリル、エポキシ、ポリエステル等) ■No.100 金属 金属製品一般 橋梁、建築金物 道路標識、看板 熱交換器用ファン材、銅管 ■No.100 F 溶融亜鉛メッキ ステンレス、ガラス	No.100、No.100金属、 No.100F(300、310の 専用プライマー) 塗布が必要。 石、タイルなど 無機系素材の 一部には 直接塗布可能。	No.100、No.100金属、 No.100F(300、310の 専用プライマー) 塗布が必要。 石、タイルなど 無機系素材の 一部には 直接塗布可能。	プラスチック一般 金属一般 コンクリート モルタル ケイカル板 自然石・磁器タイル 旧塗膜 (ウレタン、アクリル、 エポキシ、ポリエステル等)	プラスチック全般 窯業系外壁材 コンクリート モルタル	鋼板 銅、アルミ ガラス 木部 ABS樹脂 など 溶融亜鉛メッキ鋼板、 PMMAには 付着しません
現場施工性	◎	◎	◎	◎	◎	◎
重ね塗り	◎	×	×	◎	◎	◎
効果 ※2	撥油	△	◎	◎	○	○
	撥水	○	◎	◎	○	○
	遮塩	N.D.	◎ ^{※3}	N.D.	N.D.	N.D.
	耐熱	N.D.	300°C以上 (単独の塗膜)	300°C以上 (単独の塗膜)	N.D.	N.D.
	耐候性	○	◎	◎	○	○
	耐薬品性 ^{※4}	○	◎	◎	○	○
	耐摩耗性	N.D.	◎	◎	N.D.	N.D.
	耐汚染性	N.D.	◎	◎	N.D.	○
落書き防止	×	◎	◎	×	×	

※1 No.100シリーズは、No.300・310用プライマー

※2 No.300を基準に比較

※3 測定下限値以下(0.34 × 10⁻³mg/cm²・日以下)

[NEXCO 構造物施工管理要領 5.0 × 10⁻³mg/cm²・日 以下であること]

※4 メチルエチルケトン、エタノール、エーテル、ベンジン、無鉛ガソリンでのラビングテスト及び
5%硫酸水溶液、飽和水酸化カルシウムのスポット試験(24時間)

お問い合わせ

【販売元】 株式会社プライム技研

〒819-0162 福岡市西区今宿青木 246-6

TEL : 092-834-5257 FAX : 092-834-5258

【製造元】 大村塗料株式会社