



## 特殊防汚セラミック塗料

### プライムセラ クリアーNo.700

標記塗料は、独自の複合金属系架橋設計によるセラミックハイブリッド塗料です。耐候性、防汚性に優れたハード&タフの塗膜を形成し、20ミクロン程度の膜厚でも割れなどは生じません。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な性能を発揮します。

■主 剤	プライムセラ クリアー No.700 主剤
■硬 化 剤	プライムセラ クリアー No.700 硬化剤
■シンナー	プライムセラ No.700シンナー
■混 合 比	主剤/硬化剤/シンナー=100/10/30~60 (重量比)
■塗装粘度	スプレー塗装 9.0~12.0s/HIS NK-2
■乾燥条件	指触30分 (タックフリー) 、室温2週間 (硬化)
■膜 厚	20±5 μm
■塗布量	80~100 g/m <sup>2</sup> /回
■用 途	ビル、住宅の外壁、トンネル内壁、橋梁、フローリング、重機、列車車両、自動販売機
■特 徴	<ul style="list-style-type: none"><li>★ 耐候性、耐汚染性、耐薬品性に優れている。</li><li>★ 耐擦傷性、耐磨耗性に優れる。</li><li>★ 常温硬化が可能で現場施工に適している。</li><li>★ 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。</li><li>★ 塗り重ね、塗り直しが可能である。</li></ul>

<http://www.primecela.jp>

## 塗膜性能

素材:ボンデ鋼板(150X50X0.3mm)

乾燥:常温下、2週間放置後供試

塗料/膜厚 :プライムセラクリヤー No.700 /20 $\mu$ m

試験項目	試験条件	結果
■鉛筆硬度	●三菱鉛筆ユニを用い塗膜硬度を調べる	▶ 3H
■光沢値(60°)	●60°鏡面光沢	▶ 80~90
■付着性試験	●碁盤目テープ法 1mm方眼100個作成 セロテープ剥離テスト (付着目数)/100	▶ 100/100
■耐屈曲試験	●屈曲試験器にて $\Phi$ 8mm棒を使用して 180°折り曲げ後の塗膜状態を目視にて 調べる。	▶ 異常なし*
■耐酸試験	●5%硫酸水溶液に24時間浸漬後の塗膜 状態を目視にて調べる。	▶ 異常なし
■耐アルカリ試験	●水酸化カルシウム飽和溶液に24時間後 浸漬後の塗膜状態を目視にて調べる。 目視にて調べる。	▶ 異常なし
■耐塩水噴霧性	●35°C、5%食塩水500H、クロスカット 剥離箇所幅セロテープ剥離	▶ 異常なし
■促進耐候性	●サンシャインウェザオメーター (4000時間)光沢保持率	▶ 80%以上
■屋外暴露試験	●鳥取県産業技術センター内にて4年間 暴露、光沢保持率	▶ 90%以上

【異常なし=状態が変わらないこと】