

外壁へのコーティングについて

コンクリート・モルタル・天然石・タイル・レンガ

	外壁基材	セラグリーンの種類	仕上がり状況
クリア	コンクリート モルタル、タイル 御影石、大理石 砂岩、レンガ	セラ5000 ケイ酸塩複合型含浸性 セラミックスコーティング材 *タイルへのコーティング(注)	無色透明の仕上がり 塗り斑(濡れ色)にならずコンクリート本来の意匠性が保たれる 塗膜(表面)は経年で劣化しない 【明治大学(PC) 東京文化会館(大理石) みずほ銀行本店(御影石) 住友生命、第一生命などのタイル外壁など】
カラークリア	コンクリート モルタル (タイル、レンガ)	セラ6500 セラ5000に5~15%の無機顔料を配合した材料 クリア系の一つ *クリア、カラークリアの仕上げでは、樹脂系の場合、塗り斑(濡れ色)が発生し意匠性が損なわれるケースが非常に多い	コンクリート本来の意匠性を保ちながらシミやムラを修正する クリアと同様、塗り斑(濡れ色)が起きない 塗膜(表面)は経年で劣化せず、変色も退色もしない 【竹中工務店本店、第一生命大井本社、三田ヴェルジュ、アルプス電気本社 など いずれもPC】
カラー	コンクリート モルタル	セラ8000 カラーセラミックスコーティング材 原則としてセラ5000を併用し、基材表層部の改質緻密化も同時に実現する	艶が抑えられた漆喰調の落ち着いた美しい仕上がりになる 塗膜(表面)は経年で劣化せず、変色も退色もしない 【京橋3丁目計画、歌舞伎座(劇場)、三井不動産マンション など いずれもPC】

(注)タイルへのクリアコーティング「セラ5000」

タイルビルについては、10年以上経過した適当な時期を選んで、タイルの剥離剥落の点検と補修を行い洗浄をかけるのが一般的です。この後、タイル面の汚れ防止とタイルの剥離剥落の予防にセラ5000によるクリアコーティングが効果的です。ケイ酸塩複合材は土木学会が設計指針(案)を出した(24.7.13)コンクリート、モルタルの改質材ですから、目地部分から含浸し目地および接着モルタルを改質強化します。これによりタイルの剥離剥落の危険を予防できます。