

チタニア・ハイコートコーティング

TITANIA HIGH COAT COATING

比べてください、建物の表面を汚れや紫外線劣化から守る

チタニアハイコートZの機能

光触媒の課題を解決した新世代防汚技術を用いたチタニア・ハイコートZは、静電気反発を利用して汚れを落とすので、シーリング溶出物をはじめとした外壁の汚れにもしっかり対応。また、基板を傷めることがなく、機能するのに光を必要としないので、雨水のかからないところでもお使いいただけます。

チタニア・ハイコートZの防汚プロセス

従来の光触媒技術では帯電する傾向があり、汚れを吸着しながら分解するという矛盾点がありましたが、チタニア・ハイコートZでは造膜表面の電荷反発を利用することで、その矛盾点を解決しました。

※なお、基板表面に流水・風雨が当たれば、超親水機能とあわせて、より早期に汚れを除去することが出来ます。



チタニア・ハイコートZのシリコン汚れに対する評価

チタニア・ハイコートZを造膜したガラスにシリコンシーラントを打設、屋外放置で曝露し、撥水状態を比較。光触媒では対応できなかったシリコン系シーリング材からの汚れに対応。シーリング溶出物の防汚にも効果的です。

＊評価方法 曝露日数:184日(05.5.23~05.11.23)



光酸化



チタニア・ハイコートZ