

Point 1 試験開始(平成21年8月)

試験前状況

緑色の藻類
(光学顕微鏡写真)
* 既設汚れ

塗布完了

試験開始H 21年 8月

Point 2 試験結果(平成22年8月:1年経過)

1年経過光触媒コート

1年経過 既設右面

*全く汚れは発生していない！

Point 3 試験目的・材料・期間

試験目的 カビ・藻の発生が酷い汚染個所に光触媒コートを塗布してその効果を経時確認する。

試験材料 ハイドロテクトコート EX 9000N(白)

試験場所 関連棟40北側外壁塗装面(1m×1m)×1か所

試験期間 H21年8月8日～H22年8月8日(1年間)

試験担当 TOTOオキツモコーティングス 名古屋営業所 由良
TEL: 052-201-0260

Point 4 試験手順・施工状況

試験手順

- ① 塗装面以外の壁面+床面養生⇒高圧洗浄+防カビ剤塗布洗浄乾燥
- ② 下塗り(密着層)⇒中塗(色付け)×2回⇒上塗り(光触媒層)

Point 5 性能

1 防汚

太陽(紫外線)が汚れを分解し、雨で洗い流すセルフクリーニング効果でキレイが続く！

2 抗カビ・防藻

光触媒の分解力と抗カビ、防藻成分で菌やカビの繁殖を抑制する！

3 空気浄化

塗るだけでお家のまわりの空気を浄化！

4 遮熱効果

建物への蓄熱を抑え、大気への放熱を緩和！