

特殊樹脂ワックス「エココート」に対する評価

(1) 表面洗浄に用いた場合の評価

: エコートを3回、コンポジションタイルに塗布し、50℃で24時間促進

希釈倍率	パットの種類	エコークリーン		他社品 A	
		洗浄前の光沢値	洗浄後の光沢値	洗浄前の光沢値	洗浄後の光沢値
40倍	赤パット	52.45	31.02	49.85	38.37
40倍	青パット	50.08	7.51	48.78	11.11
50倍	赤パット	53.23	31.53	48.74	40.55
50倍	青パット	50.57	6.77	49.77	8.17

結果より、

40倍、50倍希釈の赤パットでは、双方ともに表面洗浄には適しているように考えます。但し、青パットによる試験では、洗剤の影響と言うより、むしろ、パットによる研磨力で、皮膜が磨耗しているようです。ちなみに、未塗布の場合の光沢値は約、5.0です。

(2) エコートのハクリ性試験

A: コンポジションタイル、6回塗布、50℃\*1週間促進後。

	エコークリーン	エイブル
5倍液、5分間浸漬	△	-
10倍液、5分間浸漬	×	-
20倍液、5分間浸漬	×	-
30倍液、5分間浸漬	-	△
30倍液、5分間浸漬、*1	-	△
20倍液、5分間浸漬、	-	△~○
10倍液、5分間浸漬、		○

: 30倍液、5分間浸漬、\*1...3回塗布後、室温で1週間放置したテストピースを用いて評価。

結果より、

エコートのハクリには、中性洗剤「エコークリーン」ではハクリができるレベルではないようです。一方、「エイブル」でも確認しましたが、エコークリーンより、若干ハクリ性が良い結果でしたが、この場合も同様にハクリが可能と言うレベルではありませんでした。但し、「エイブル」10倍液では問題なくハクリが出来ます。