

超撥水ガラスコーティング剤 ダイヤモンドコートに速乾タイプ登場



HIGH TECH X-1 DIAMONDCOAT®

速乾タイプ

Point:1 ダイヤモンドコート以上の高い滑落性

●接触角・滑落角度測定試験

コーティング剤	接触角	滑落角
ダイヤモンドコート	100.3	13.7
ダイヤモンドコート速乾タイプ	100.1	11.0

※当社社内にて計測

ダイヤモンドコート速乾タイプは接触角において従来品のダイヤモンドコートと同等、滑落角においては **11.0°**という試験結果が得られました。

従来品のダイヤモンドコートよりも低い傾斜で水滴が転がり落ちる撥水性を発揮することが裏付けられました。

Point:2 施工後2時間から撥水が始まる速乾性

●施工2時間後の接触角測定試験

コーティング剤	温度環境 約5°C	温度環境 -10°C以下
ダイヤモンドコート	90.3	83.7
ダイヤモンドコート速乾タイプ	98.4	98.0

※当社社内にて計測

ダイヤモンドコートとダイヤモンドコート速乾タイプを施工後、約 5°C と -10°C 以下の温度環境で 2 時間静置した場合の撥水性を比較しました。

ダイヤモンドコート撥水タイプはどちらの温度環境でも常温乾燥に近い数値を示し、低温でも速乾性に優れていることが確認できました。

Point:3 作業性が向上した低粘タイプ

ダイヤモンドコート速乾タイプは従来品のダイヤモンドコートに比べて粘度が低く、短時間で簡単に作業することができます。

ぜひ実際にご体験ください。

容量	商品コード	参考上代
50ml	A 12005	¥16,660
50ml(12本入)	A 12125	¥189,920
ダイヤモンドコート 速乾タイプセット	N 10131	¥18,500



表面被膜合成研究所
株式会社クリスタルプロセス
〒739-0046 広島県東広島市鏡山3丁目10-18
TEL:082-493-7700(代) FAX:082-493-7701