

ビアンコートBは、数々の厳正な性能試験をクリアし
既に多くの公共施設や店舗で使用されています。



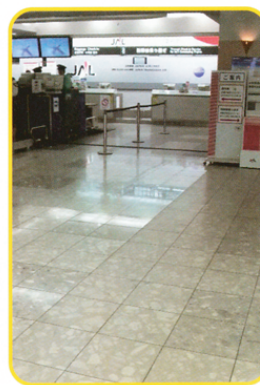
工場床面



鉄道車両床面



病院廊下



空港ターミナル床

性能試験結果

※塗布液：ビアンコートB (BC-101B) 硬化条件：常温3日以上経過後試験

試験項目	試験方法	結果
耐傷性	●スチールウール試験 ●条件：#0000、荷重1kg×100往復	傷なし
耐衝撃性	●JIS K5600-5-3 耐おもり落下性準拠 ●条件：落球試験機(デュボン式)、質量500g、高さ30cm、t=0.6mm	異常なし
鉛筆硬度	●JIS K5600-5-4 引っかき硬度(鉛筆法)準拠 ●条件：三菱鉛筆ユニ、角度45°、荷重750g	9H以上
付着試験	●JIS K5600-5-6 付着性(クロスカット法)準拠 ●条件：1mm方眼100個、セロテープ剥離テスト、付着目数/100	100/100
耐屈曲性	●JIS K5600-5-1 耐屈曲性(円筒型マンドレン法)準拠 ●条件：折り曲げ試験装置(タイプ1)、6mmφ、t=0.3mm	異常なし
耐溶剤性	●JIS K5600-6-1 耐液体性(一般的方法)準拠 ●条件：浸漬法、50℃10分、溶媒：アセトン、メタノール、トルエン ●評価：K5600-8塗膜劣化の評価、鉛筆硬度、付着試験	異常なし 9H以上、100/100
耐ラビング性	●ラビング試験 ●条件：荷重500g×10往復、溶媒：アセトン、メタノール、トルエン ●評価：K5600-8 塗膜劣化の評価	異常なし
耐酸性	●JIS K5600-6-1 耐液体性(一般的方法)準拠 ●条件：点滴法、5%硫酸水溶液24時間	異常なし
耐アルカリ性	●JIS K5600-6-1 耐液体性(一般的方法)準拠 ●条件：吸収媒体法、水酸化カルシウム飽和溶液24時間	異常なし
耐水性	●JIS K5600-6-2 耐液体性(水浸漬法)準拠 ●条件：①50℃温水10日浸漬、②80℃温水2時間、③30分煮沸 ●評価：K5600-8 塗膜劣化の評価、鉛筆硬度、付着試験	異常なし 9H以上、100/100
耐湿性	●JIS K5600-7-3 耐湿性(不連続結露法)準拠 ●条件：50℃×98%×240時間	異常なし
耐熱性	●JIS K5600-6-3 耐加熱性準拠 ●条件：80℃×200時間 ●評価：K5600 塗膜劣化の評価、測色	異常なし、△E=0.5以下
耐寒性	●条件：-18℃×72時間 ●評価：K5600 塗膜劣化の評価	異常なし
冷熱繰返	●条件：80℃×2時間→-18℃×2時間、10サイクル ●評価：K5600-8 塗膜劣化の評価	異常なし
燃焼性	●ガスバーナーで塗膜面を燃焼させる(1000℃程度)	不燃
耐汚染性	●汚染物質に20℃で24時間接触させた後、溶剤で拭き取る ●条件：油性マジック黒・赤 ●評価：目視観察	異常なし
耐塩水性	●K5621 一般さび止めペイント準拠(鉄板、銅板、Mg板) ●条件：3種、塩化ナトリウム溶液、96時間浸漬	異常なし
促進耐候性	●アイスパーUVテスター ●条件：100mW、60℃、70%RH、200時間 ●評価：K5600-8 塗膜劣化の評価、K5600-4 測色、光沢度保持率	異常なし △E=0.5以下、95%以上
表面抵抗(Ω)	●JIS K6911 熱硬化性プラスチック一般試験方法準拠 ●条件：常態(C-96/20/65)、電圧DC500V、PC板(Control 10 ¹⁷)	10 ¹²
膜厚(μm)	●JIS K5600-1-7 膜厚準拠	4μm以下

※塗布後、完全硬化前に拭き上げた場合には硬度 9H 以上にならない場合がございます。

以上のデータは実測値であり、製品の性能を保証するものではありません。

■お気軽にお問い合わせください。

BIANCO
J A P A N

株式会社ビアンコジャパン

〒601-8362 京都市南区吉祥院長田町47番地
TEL.075-693-5531 FAX.075-693-5522

ホームページ

<http://www.biancojp.co.jp>

※当社ホームページの「お問い合わせ」ページからもお問い合わせいただけます。