

バスコート 55

品番：F-9000

従来よりガラス表面用のコーティング剤と言えば、ジメチル系、フッ素系がほとんどでしたが、この度、超撥水性と耐久性能に優れた本商品のご紹介並びに違いを説明させていただきます。

1. 撥水性能と耐久性能について

はじめに

撥水効果を発揮する溶剤と、耐久性を発揮する溶剤はお互いに相反し、両方の期待は困難でした。

言い換えれば、撥水効果を高めれば耐久性が損なわれるということでした。

今回、当社のご紹介させていただく「バスコート55」は撥水性も耐久性も飛躍的に向上した画期的な製品です。

高耐久性能とワイパーのビビリ防止効果について

一般的に撥水効果が高い時のコーティング膜の表面は、まるで月面のクレーターのように凸凹状になっている為、ワイパー作動時にブレードが摩擦抵抗によりビビリが発生し、同時にコーティング膜が消耗して耐久性を著しく損なっていました。

本製品は新技术により、コーティング膜の表面を平滑にする事に成功し、ワイパーブレードの摩擦抵抗を極限まで抑え、ビビリ防止効果を発揮します。また、摩擦係数が少ないため耐久性も抜群に向上致しました。

また、高耐久性の、もう一つの理由として、従来の撥水性コート剤はケイ素成分のガラスとコーティング剤が1個の手で結ばれており、ガラス面との結合力に疑問点がありましたが、本製品は従来型フッ素樹脂やシリコン樹脂などの欠点を補うために開発されたニューシリコンの働きにより3個の手で結ばれております。そのためにガラス面との密着性がつよく、高耐久性が発揮されます。

塗布後の乾燥時間について

撥水コーティング剤には、冒頭に述べさせていただいた様に、大きく分けてジメチル系とフッ素系があります。ジメチル系は乾燥が速く、施工直後から撥水効果が得られますが、耐久性が短くワイパーがビビリます。フッ素系は高耐久性こそ得られますが、コート膜の組成に時間が掛かり、ワイパーがビビル場合があります。本製品は、組成が完了するまでに2～3時間掛かります。短時間の乾燥で使用された場合、低耐久性となる可能性があります。ワイパーのビビリ防止効果は働きます。実用レベルでは1～2時間で濡らした良いレベルになり、3～4時間で摩擦に絶え得る状態になりますが、出来ましたら塗布後10時間程度放置して欲しいものです。

B T C S グリーンケミカル製造・施工

株式会社ヨシウラ

820-0017

福岡県飯塚市菰田西2丁目9-27

Tel:0948-25-3826 Fax:0948-25-3810