

業務内容 ～フミンコーティング～



フミンコーティングは、ガラス面に赤外線・紫外線を吸収し、侵入をカットする塗膜を形成する塗装工法です。暑い夏場は、外からの赤外線(太陽熱)を吸収・カットするため室温の上昇を抑え冬は室内の熱が逃げにくいいため暖かく、結露も制御するという優れた特性を持っています。

フミンコーティング剤の特徴

1. 一般硝子にコーティングし、窓ガラスに金属膜を形成。
2. 近赤外線を±50%カットすることで、夏季の部屋の温度を2～3℃下げ冷房効率を、冬季は室内の熱損失を抑えることで暖房効率をそれぞれ高め、年間通しての省エネ効果を発揮。また結露の抑制にも効果あり。
3. 屋外暴露試験で±10年相当以上の耐久性を実証
4. コーティング後の掃除も簡単OK、鉛筆芯硬度±7Hの硬度あり。
5. 可視光透過率80%以上の薄いグリーンの金属膜で室内が暗くならない。
6. 網入り・ブロンズ硝子にもOK。熱割れの危険なし。
7. 紫外線を±95%カットすることにより、紫外線に反応して集まる昆虫類などの虫除け対策や家具や内装などの紫外線焼けや劣化を防止。

施工事例

平成21年11月6日 山梨市内 一般住宅リビング

施行日の午前9時頃に確認できた結露は施行翌日以降、湿気による軽度の曇りは出るも結露による水滴は発生せず。

