

プラスチック粉末を用いた着色剤とカラー漆喰塗料

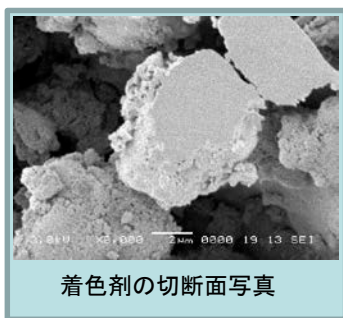
■研究開発の概要

着色したプラスチック粉末への耐アルカリ性被膜の作製技術の開発とカラー漆喰塗料の開発を行いました。

■開発の項目

- ①微粉碎したプラスチック粉末への耐アルカリ性被膜の作製について検討。
- ②漆喰塗料への着色剤の応用について検討。

本着色剤は、着色した樹脂粉末を無機材料によってコーティングした構造です。セメントや石膏、漆喰などに着色することができ、耐候性が優れています。原料となる粉末樹脂には、コピー機などから廃棄されるトナーを用いることが可能です。



本着色剤を使用したカラー漆喰塗料は、施工が容易で、蛍光色を含む多彩な色を再現でき、DIYのニーズに応えることができます。

カラー漆喰塗料



■研究開発の成果

- ① セメントや漆喰などに使用可能な着色剤に関する特許を2件出願しました。
- ② (株)薬仙石灰において、カラー漆喰塗料を製品化しました。