

ひとわざ(一技)名: Al・Mgの固溶体を使用した防カビ・防汚コート剤

1. 概要(200字目安)

AlとMgの固溶体の粉黛をスラリー化し、防汚機能と防カビ機能を持ったコーティング剤

・住宅の外壁などにコーティングし、都市型汚れ(砂・土)・コーキング剤の雨だれ・カビからの汚れを防ぐコート剤

写真・図(要点説明)



コートなし



コートあり

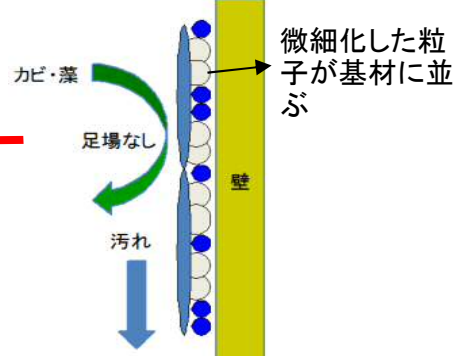
防カビコートあり

防カビコートなし

写真左: 外壁にコートし、汚れを想定したカーボンをかけて水で流した防汚効果を確認した。

写真右: 防カビ性能をシャーレにてコート済み品とブランク品での黒カビの生え方を確認し、カビが無い

微細に粉碎した小粒径のAl・Mgの固溶体とバインダーのSiを混合分散し塗布(コーティング)することにより、基材(外壁など)に図のような複雑形状の被膜ができ、材料であるAl・Mgの固溶体の機能によりカビ・藻などの足場がなくなり付着しにくくなる。また材料にOH基がある為、親水が得られる。表面が親水になっているので防汚機能も発揮す



2. 企業概況

会社名	株式会社エヌ・ティー・エス	代表者名	宮澤 伸
		窓口担当	藤森 隆志
事業内容	無機材料開発	URL	<a href="http://www.nts-mes.co.jp/">http://www.nts-mes.co.jp/</a>
主要製品	汚れ防止剤・臭い消し・電着装置生産		
住所	〒392-0013 長野県諏訪市沖田町1-89-1 インタービル2		
電話/FAX	0266-57-2037/0266-57-2097	E-mail	<a href="mailto:fujimori@nts-mes.co.jp">fujimori@nts-mes.co.jp</a>
資本金(百万円)	300	設立年月日	平成2年 12月
		売上(百万円)	—
		従業員数	5