

建築・土木



リサイクル資源を
遮熱に優れた塗料に
快適な環境づくりを目指したい

この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

代表取締役 (工学博士)

高橋 篤史

Takahashi Atsushi

アルミニウムスラッジを熱処理してできる活性アルミナは、応用範囲の広い非常に魅力的な素材です。「クーリングペイント」は、その活性アルミナの特徴を生かして環境にやさしい製品を作りたいと、5年の歳月をかけて研究・開発しました。



アルミスラッジをリサイクル活用した遮熱・断熱塗料 クーリングペイント

製造者：環境資材株式会社

例えばこんな使い方

- ☐ ルーフ屋根、鋼板壁、鉄鋼構造物等の鉄系表面へ塗装
- ☐ コンクリート、モルタルの表面へ塗装
- ☐ アスファルト舗装表面へ塗装

クーリングペイントは工場で廃棄されるアルミニウムスラッジを加工した活性アルミナとアクリルシリコン樹脂を混合した遮熱・断熱塗料です。製品が保有するナノ細孔が太陽光の近赤外線を効率よく反射し、また断熱性が改善される為、遮熱・断熱・放射性に優れた塗料です。「クーリングペイント」を活用することで、アルミニウ

ムスラッジの廃棄量削減はもちろん、製品が持つ遮熱・断熱性から日常生活における冷房の使用料削減にも寄与し、環境にやさしい製品となっています。(一社)日本塗料検査協会の品質証明試験をクリアした、耐久性に優れた製品です。

製造工程

① アルミニウムスラッジを受け入れ



② アルミニウムスラッジを熱処理炉で加工



③ 攪拌機で塗料化を行う



④ ペール缶へ充填



お問い合わせはコチラまで



事業所名：環境資材株式会社
所在地：西条市大町 1170-1
TEL：0897-55-1520
FAX：0897-55-1485
<https://kan-kyou.sakura.ne.jp/>

設立／平成 18 年 7 月 25 日 資本金／1,000 万円
代表者／代表取締役 高橋 篤史 従業員数／4 名
事業内容／特殊鉄鋼構造物(ステンレス、アルミ合金、耐摩耗)の販売、産業機械部品の製造・販売、ヒートアイランド現象を抑制するコンクリート及びモルタル材の製造・販売、蓄光材製品の製造・販売



施工事例



倉庫屋根 (群馬県)



工場屋根 (群馬県)



工場屋根と壁面 (愛媛県)

仕様・販売価格等

クーリングペイント A (標準品)：20kg 缶

基本カラー：白・イエロー・ブラウン・グレー

※価格はお問い合わせください。

※詳しくは左記までお問い合わせください。