

塗装ブース用 光触媒添加剤 VITA LUMINE DP

※DPIはDeoPaint (Deodorize Paint=塗料の消臭) の略です。

塗装現場の困りごと

現場の臭気

沈降した塗装スラッジが腐敗し、硫化水素などの悪臭を発する。

臭気・スラッジ・効果

塗装スラッジが凝集浮上しないため回収しにくい。
スラッジがたまると液寿命が短くなり、液の交換頻度が多くなる。

添加剤の適正

特にシリコン樹脂系塗料は表面エネルギーが低いため、一般的な薬剤では凝集浮上にくい。

シリーズ

新しいを、次々と。

Yushiro

VITA LUMINE DPシリーズとは？

ユシロ 独自技術

消臭剤 ビタミンB2光触媒

ビタミンB2光触媒ジェンタミン®を配合。
工場の屋内光を使って、臭気成分を分解可能。

・特許7334108、特許6950067、特許7011100、特許7497484

ユシロ 独自技術

シリコン樹脂系塗料にも対応できる 凝集浮上性成分

お使いの塗料の種類に合わせて、
最適な凝集浮上性成分を選定・配合。
※凝集浮上にくいシリコン樹脂系塗料にも
対応可能。

〈光触媒ジェンタミン®について〉

光触媒ジェンタミン®は、海藻、牛乳、アーモンド
等に含まれるビタミンB2を活用した安全性の
高い光触媒添加剤です。

光触媒機能

抗菌効果

抗ウイルス効果

水の浄化効果

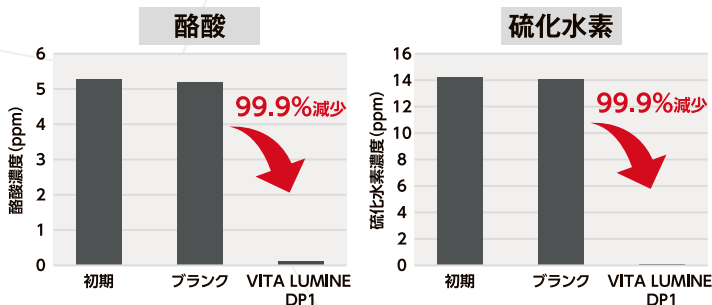
消臭効果

塗装ブース用光触媒添加剤 VITA LUMINE DPシリーズ

塗装ブースに0.1%添加するだけで、現場の環境改善と液の長寿命化に貢献

※塗料の種類や使用環境によって、添加量や使用頻度が変わります。

エビデンスデータ①:消臭

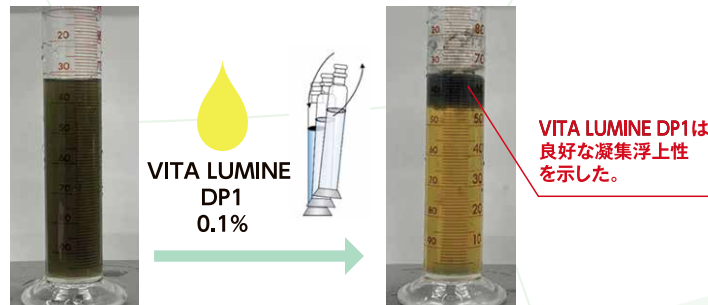


試験方法

3L容量のテドラーバッグに腐敗した塗装ブース循環水10mlを封入する。
試料を加える直前と、試料を加えた5分後の臭気成分の濃度を検知管法で測定し、
濃度の減少から臭気性を評価する。

試 料: VITA LUMINE DP1×0.1%添加
照射光: 室内程度の明るさ (白色LED、500lx)

エビデンスデータ②:凝集浮上



試験方法

100mLメスシリンダーに塗料が分散した使用液60mLと試料を加える。
メスシリンダーを10回強振したのちに1分間静置し、スラッジの凝集浮上性を評価する。

試 料: VITA LUMINE DP1×0.1%添加
塗 料: シリコン樹脂系塗料
※凝集浮上にくいことが知られているシリコン樹脂系塗料を用いた。

現場でのお困りごとを解決いたします！

打ち合わせ

事前の打ち合わせにて、
ご希望をヒアリングします。

- ご使用中の塗料の種類
- 塗装スラッジは凝集浮上させたい? or 凝集沈降させたい?
- 実現したい液交換頻度

ご提案

添加剤種類・量を、
ご提案します。



ご試用

実際に貴社塗装ブースに
てお試し頂き、
性能の過不足をカスタム
いたします。



納品

お客様専用カスタムで、
問題解決します！



ビタミン系光触媒
イメージキャラクター
「びきやみん」

株式会社ユシロ

<https://www.yushiro.co.jp/>

ユシロ 光触媒

