

水性洗淨剤

湿式塗装ブース専用

# マックブースクリーナーS



水を原料とした  
「マックブースクリーナーS」は、  
活性化した水に  
メタ珪酸ナトリウムを溶解させた製品で、  
有害物質を全く含まず  
人に安全で環境に優しい  
湿式塗装ブース専用の水性洗淨剤です。

## ■塗料ミストの浄化処理メカニズム

湿式塗装ブースの循環水に「マックブースクリーナーS」を添加すれば、「マックブースクリーナーS」の特長である固有のきめ細かな気泡が湿式塗料ブースの機能によって超微粒子化した気泡となり、塗料ミストを溶剤と不粘着化した塗料クズとに個別に液面へと浮上分離させて個別回収するシステムです。

## ■特長

湿式塗装ブース内の壁面、配管中、ベンチュリーブース内、排気ファンなどに付着する塗料ミストの洗淨及び再付着の防止を行うことができます。

一方では、循環水は、ブース水中で加水分解や有機酸発酵などにより生成されるカルボン酸といわれる蟻酸・酢酸・プロピオン酸・酪酸・乳酸・吉草酸などによって懸濁し、水質を悪化させて悪臭を発生させる原因となります。

「マックブースクリーナーS」は、微生物の働きをより活性化させて水質の浄化を促進させる作用があり、この懸濁した循環水を定期的に一定量(10~20%)別タンクに引抜き簡単なバイオ処理を行うことで、油分、BOD、CODを低下させて悪臭の発生の防止及び水質の浄化など作業環境の改善を図ることができます。

## ■効果

- 凝集剤を使用しないので、塗料滓の発生を大幅に削減できる。
- 界面活性剤を含んでいないため簡単なバイオ処理で水質の浄化を図る事ができる。
- 悪臭の発生の防止ができるので、消臭剤などのコストが低減できる。
- バキューム車による引抜き清掃作業の回数が低減できる。
- ブース内への塗料ミストの付着防止ができる。
- 溶剤と塗料クズとに個別浮上するので回収作業が安易にできる。
- 作業環境の改善を図る事ができる。
- 年間のイニシャルコストを大幅に削減できる。

水性洗剤

# マックブースクリーナーS

## ■使用法

- 1) 湿式塗装ブースの循環水量に対して「マックブースクリーナーS」を2～3%注入して下さい。
- 2) 循環水のpHが約12前後(アルカリ性)になります。
- 3) 使用開始後、3週間位で循環水のpHが中性になりますので、アルカリ性を維持するために「マックブースクリーナーS」を1～2%補充して下さい。
- 4) 循環水のpHが常にアルカリ性を維持するようにpH紙などで管理して下さい。

## ■湿式塗装ブースの循環水の保守管理について

- 1) 「マックブースクリーナーS」を使用いたしますと塗料ミストが溶剤と不粘着した塗料クズとに液面へと個別に浮上いたします。
- 2) 不粘着した塗料クズは、作業終了時に循環水の分離槽内でタモ網などを用いて回収して下さい。(回収いたしました塗料滓は、産業廃棄物処理して下さい。)
- 3) 液面へと浮上いたしました溶剤は、循環水の分離槽内に油吸着マット(コットン繊維製)を用いて回収して下さい。(油吸着マットは、溶剤回収後、絞って使用すれば数回使用できます。)
- 4) 月に1回は、必ず循環水量を10～20%別タンクに引抜き、簡易式バイオ処理をして下さい。(簡易式バイオ処理方法については、弊社までご連絡頂ければご指導致します。)

※ 塗料ミストを個別浮上させた溶剤と不粘着した塗料クズの回収システムの自動化については、販売店又は、弊社までご連絡下さい。

## ■成分

メタ珪酸ナトリウム、水

## ■荷姿

バックインボックス(20リットル入り)コック付き



使用開始後



6カ月後



1年後の清掃



原水 処理水 殺菌

1年後 バイオ処理水

## ■代理店

## 販売元

**Mac** マックテクニカルシステムズ株式会社

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町3丁目1-6 日本橋永谷ビル6F

[TEL] 03-3242-3367 [FAX] 03-3242-3368

[ホームページ] <http://www.macts.co.jp>

[E-mail] [masato@shirt.ocn.ne.jp](mailto:masato@shirt.ocn.ne.jp)

※製品改良のため、予告なく仕様の変更を行うことがあります。