

## 塗装用水洗ブース処理剤（浮上タイプ）

### クリーンベアーデーハチ（CBD8）取扱説明書

過去1年間にわたる処理剤の研究と100数10社への出荷実績の結果、自信を持ってご使用頂けることになりましたので、この商品 クリーンベアーデーハチ CBD8（シービーデーハチ）を公表する事になりました。

既に各社から塗装用水洗ブース処理剤が発売されておりますが、ユーザー様では一度は使用したことがあるがあまり効果が無かったり、高価であったりと言う事で満足のゆくものが少ないのが実情です。以下に CBD8 の概要とサンプルの実験方法を申し上げます。

#### AA) 商品の特長と効果

1. 中性(PH6-8)で無害なため安心して使用できます。
2. ブース特有の臭いが軽減されます。又消泡性があります。
3. ブース用水の水面・水中に浮遊する塗料カスをフロック化し浮上させこのフロックを柄のついたザル等で除去する事によりブース用水は常に透明になります。  
この塗料カス（フロック）は、産廃業者に委託して産業廃棄物処理して下さい。
4. 通常塗料カスで汚れた用水を循環していた為の不具合（ノズル詰まり、汲水不良など）が無くなります。
5. ブース用水の戻り配管、ブース壁面、ブース内部の部材・器具に付着した塗料を軟化させ剥がします。従来のようにバキュームで汚れた用水だけを廃棄しても、このような場所の塗料は別途剥がす必要があります。CBD8ではそれが不要です。
6. このような事から、ブースの清掃が1/3に軽減され、清掃期間が2倍以上延び大変な省力になります。
7. 用水の透明度が高まる（塗料カスが極端に少なくなる）ことから用水の更新が大幅に減ります。つまり汚れた用水の産廃業者への廃棄委託頻度が大幅に減ります。

#### BB) 写真のご説明

ブース用水原液1Lに、CBD8を5g投入し2-5分攪拌しますと写真のように塗料カスが凝集（フロック化）します。これをすくい取ってしまうと透明な用水になります。

CBD1は沈降タイプで、CBD8は浮上タイプですが、ユーザー様は圧倒的に浮上タイプCBD8をお使いになっておられます。

#### CC) 関連補助商品

防錆剤としても有効な水洗ブース用脱臭剤(CBDN-1)、臭気のひどい水洗ブース用の処理剤(CBD78)がありますが、CBD8(浮上タイプ)の姉妹品として沈降タイプの処理剤(CBD1)がありますので、別途御相談下さい。

#### DD) CBD8の標準使用量(目安)

初めてCBD8を添加する場合

用水の汚れ度合い、並びに用水の更新頻度によりますが、1000Lの用水に対して0.3-0.5%

(3kg～5kg)を添加します。

2 トンブースであれば6kg～10kg、4 トンブースであれば12kg～20kgを一度に添加します。

一般に最初の原液は非常に汚れている事が多く、また他社の処理剤の影響がCBD8の効果を阻害する為上記の量を添加しますが、用水の透明度が増してきましたら添加量は落とせます。

ポイントはブースごとの透明度をチェックしながら加減していただく事です。

#### 透明度が高くなった後の通常の場合

#### 4 トンブースの場合

ごく一般的に一基につき1ヶ月にCBD8の9kgが標準使用量です。これは1袋18kgの半分となります。3日に一回1.2kg(1日では400g)を添加し、月22日稼動とすると月間8.8kg、23日稼動とすると月間9.2kgとなり月間平均9kgとなります。

#### 2 トンブースの場合

4 トンブースの半分(1日200g)となります。これはあくまでも目安であって、ブースごとに塗料の使用量、塗装ラインの稼働時間(1直、2直、3直など)、塗料の種類によってバラツキがあるのは当然です。従い4 トンブースであれば月間最少量1/3ケース(6kg)の消費量の場合もあります。つまり4 トンブース一基で月平均9kg、最少量6kg。2 トンブース一基で月平均4.5kg、最少量3kgとお考え下さい。

#### EE) 使用上の注意事項

- ① CBD8は中性ですが、取扱時にはゴム手袋・保護眼鏡など保護具を着用して下さい。
- ② 薬剤が身体にかかった時は水でよく洗い、もし目に入った場合は直ちに清浄な流水で15分間洗眼し、痛みが残れば医師の手当てを受けて下さい。
- ③ 吸入した場合は温水、うがい薬でうがいし、飲み込んだ場合、多量の水または食塩水を飲ませ嘔吐させ、医師の手当てを受けて下さい。

取り扱いに際しては 製品安全データシート(MSDS)を必ずお読み下さい。

#### FF) CBD8の価格

オープン価格になっておりますが、ユーザー向けのメーカー販売希望価格18kg袋入り税込み18,900円であります。

#### GG) サンプルの実験方法

50gの小袋入りのCBD8をお送りします。お手数ですが前もって5gづつ小分けして下さい。ペットボトルに1Lの原水を入れて5gのCBD8を添加して下さい。それをよく攪拌します。3～5分経つとスラッジが分離し始め、スラッジが浮上し、フロックとなります。10種類のブース液を簡単に試していただけるので分離状態を確認して頂きたいと思っております。またどうしても分離できない場合には弊社にペットボトルに入れた1Lの原液をお送り願えれば、分離する方法を、また弊社でも分離できない場合はその理由を明記して可及速やかにご返事致します。もちろん無料です。

ブース液は塗料の種類やこれまで使用していた処理剤の影響などで浮上時間、浮上状態などが一律ではありません。人間の顔と同じくブース毎に違うという事です。

繰り返しますが事前に必ずブース毎にそれぞれ1Lの原液を採取し、それぞれに5gのCBD8を添加して分離状態をチェックして下さい。分離が不十分と思われるときには、この原液が相当汚れ

ている訳ですから更に2-3g 添加して再チェックします。

分離した場合OK ですからブース本体にCBD8 を添加して下さい。ひどく汚れている場合（塗料カスが多すぎる場合）、ブース液を水で希釈した後 CBD8 を添加することも有効です。

要は汚れすぎている場合、CBD8 の吸着力を超えてしまい、フロックが沈んでしまったり、中間でとまったりすることがあります。この場合はもう少しCBD8 を添加してみてください。

### ご参考事項

- ☆ ほとんどのユーザー様は、塗装用水洗ブース処理剤に対して、効かないものであると諦めているかアレルギーを起こしているのが実情です。CBD8 を試された多くのユーザー様は一樣に驚きの声を上げておられます。第一にはスラッジが非常によく分離すること、清掃が楽になったこと、第二には悪臭・異臭が軽減したこと、第三には廃棄量が大幅に減ったことを挙げておられます。これらのことはまさしく、環境改善やコスト削減そのものに寄与している証拠です。
- ☆ 年に1-2 度の用水の更新までの期間汚れに汚れた用水を循環させて使用すると、透明度の高い用水を循環させて使用するのでは大変な違いになります。
- ☆ 他社の処理剤を使用している場合その成分と弊社のCBD8 とが化学的に影響しあうまく分離しない時があります。この場合はブース用水を更新するのが望ましいです。
- ☆ この他の方法としては、透明度の高くなったブースの液と他の汚れのひどいブースの原液をたとえば1/3 程度を交換し（入れ替え）汚れのひどいブースのスラッジが浮上するのを助けます。
- ☆ ブース処理剤は毎日または 2-3 日間隔で添加します（消費量計算では便宜上 3 日間隔としました）が、塗装ラインの稼働率、塗料の使用量によって汚れが大幅に変わりますから原液の汚れ方、つまり透明度をチェックして決めて下さい。
- ☆ フロック（スラッジ）は毎日（作業前などに）除去することが望ましいです。（頻繁に除去するほど有効です）またフロックを除去してからCBD8 を添加して下さい。ブースにCBD8 を添加後はしっかりと攪拌して下さい。効果がよく出ます。
- ☆ ご質問、分離不良の場合の対応などご遠慮なく弊社にご連絡ください。お待ちしております。 又、テストしてみたいとの要望が有りましたら、テスト用サンプル（50g）を送らせ頂きます。50gのサンプルがあれば、10回以上のテストができます。必ずテストして頂ける様お願いします。

## クリーンサプライ株式会社 （環境・安全関連事業）

〒183-0035 東京都府中市四谷1-1-3-103

Tel 042-340-5077 Fax 042-362-4116

E-mail : xsrfj169@ybb.ne.jp

ホームページ <http://clean-sp.biz>



次ページにも記載あり

## 塗装用水洗ブース処理剤（沈降タイプ）

# クリーンベア-デーイチ（CBD 1）取扱説明書

クリーンベア-デーイチ=CBD 1は塗装用水洗ブースの循環水に少量添加して水面・水中に浮遊する塗料をフロック化し、沈降させブース壁面、戻り配管などの付着・凝固したり閉塞することを防止します。又、大気中に塗料微粒子の飛散するのを防止し、生成したフロックを除去することによりブースの用水は常に透明で更新時期が延び、ブース特有の臭気も軽減されます。

クリーンベア-デーイチ=CBD 1は中性で消泡性もあり、これら優れた特長によって、ブースの用水は汚れ方によって6～12ヶ月以上も更新することなく、保身に手間がかからず快適な作業を行うことができます。

### 1. 使用方法

CBD 1をスプレーブースの用水1000L当たり1～5kg（0.1%～0.5%）添加して下さい。最初は3～5kgで浮遊状態を見ます。ブース清掃後は0.1%程度添加して下さい。よく攪拌し透明度を見ながら適量を決めます。CBD 1は塗料カスを沈降させますが、塗料カスの量が多くなると吸着力を超える為、浮遊することがあります。その場合はCBD 1を更に添加することにより沈降します。汚れを希釈した後 CBD 1を添加することも有効です。

### 2. 用水の管理方法

- ① 用水が減ったら水を補給して下さい。用水の更新は汚れ方によりますが、6～12ヶ月に一度です。通常は一年程度更新不要です。
- ② 用水が濁ればCBD 1を0.1%程度添加して下さい。毎日添加する場合は時間に関係なく0.1kg/1000L添加して下さい。
- ③ 甚だしく汚染したときは更新してください。更新時期は作業量にもよりますが、約6～12ヶ月程度です。
- ④ 生成したフロックは多くなれば除去してください。浮上したフロックはできるだけ早めにかつ頻繁に（例えば 都度作業前に）除去することが望ましいです。除去したフロックは一般産業廃棄物として処理して下さい。

### 3. 使用上の注意事項

- ① CBD 1は中性ですが、取扱時にはゴム手袋・保護眼鏡など保護具を着用して下さい。
- ② 薬剤が身体にかかった時は水でよく洗い、もし目に入った場合は直ちに清浄な流水で15分間洗眼し、痛みが残れば医師の手当てを受けてください。
- ③ 吸入した場合は温水、うがい薬でうがいし、飲み込んだ場合、多量の水または食塩水を飲ませ嘔吐させ、医師の手当てを受けてください。

**取り扱いに際しては 製品安全データシート（MSDS）を必ずお読み下さい。**

### 4. 荷姿

クリーンベア-デーイチ=CBD 1（粉末） 18kg入りケース

## クリーンサプライ株式会社

〒183-0035 東京都府中市四谷1-1-3-103

Tel 042-340-5077 Fax 042-362-4116

ホームページ <http://clean-sp.biz>