

飛砂・粉じん飛散防止・膜養生材

MAKフオーマー®. 20

The Film Curing Material with Biodegradability and Weather Resistance
MAK-former (Membrane with Advanced biodegradability for dust Killer) .20

- 紫外線や雨などに対する**高い耐候性**
- 生分解性により周辺への**環境負荷を低減**



特徴 Characteristics

- 材料
液体（A材）と粉体（B材）の2材と水を混合・撈拌します。
- 効果発現
散布直後から粉じん飛散発生防止効果を発現します。
散布後翌日には被膜を形成し、飛砂・粉じん飛散に加え、
一時的な大雨対策として、法面の侵食防止効果を発揮します。
- 耐候性
紫外線、降雨、強風に対して劣化しづらく、耐候性に優れています。
- 環境安全
ヒメダカを用いた急性魚毒性試験により、GHSで定める水性生物に対する
安全性の濃度基準LC₅₀*が100mg/L以上を達成しました。
※:Median Lethal Concentration（半致死濃度）を指し、濃度が高いほど毒性が低い。
- 生分解性
環境中で良好な生分解性を示します。好氣的究極生分解度試験（JISK6955：
2006準拠）により、生分解度を確認しました。

● 試験期間

5カ月間（夏季から秋季）

● 試験方法

施工区域内において、風速5m/sの状況を模擬して送風機で計測地点を設定し、送風機で稼働。約3m離れた場所でデジタル粉じん計で粉じん濃度を計測した。

● 試験結果

真夏の強い紫外線や台風による多雨などの厳しい気象条件にもかかわらず、150日間以上にわたって建設に係る粉じん基準0.6mg/m³以下となったことを確認した。



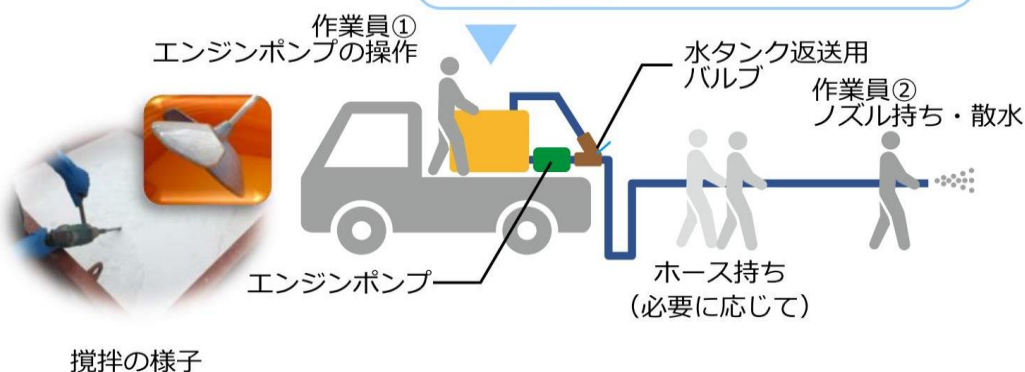
使用方法 Procedure

<平面400㎡>

A材20kg×2缶とB材8kg×1袋と800Lになるまで加水混合・攪拌し、散布します。

散布場所ごとの材料配合・散布量
1回あたり（800L）あたりの作液時

散布場所	A材 (缶)	B材 (袋)	散布量 (L/㎡)
平面 (400㎡)	2	1	2
法面 (267㎡)	4	1	3



物性・安全性 Physical Property & Safety

主成分	ポリ酢酸ビニル、PVA、増粘多糖類他
粘度	11.3～23.8mPa・s
pH	5.87～6.59
比重	0.983～0.986
重金属	検出せず
LC ₅₀	750mg/L（100mg/L以上が、水生生物に対して安全）

- A材・B材と希釈水の混合攪拌時のデータ
- 温度25℃（±2℃）

⚠ 使用上の注意

- 使用前には必ず「安全データシート」（SDS）をお読みください。
- 本品は工業製品です。取り扱いには保護手袋、保護眼鏡、保護マスクを着用してください。
- 誤って皮膚に触れたり、目や口に入った場合は清水で十分に洗い流してください。水洗浄後も、痛みがある場合は、医師の診断を受けてください。
- 直射日光を避け屋内で保管し、冬季は凍結しないよう0℃以上で保管してください。
- 使用後はすぐに密閉して保管してください。
- 残った原液は河川や排水溝に直接流さないよう、ご注意ください。

■ お問い合わせ

 **大興物産株式会社**
TAIKO TRADING CO., LTD.

〒105-0001

東京都港区虎ノ門4-1-17

神谷町プライムプレイス

営業本部土木営業部

☎ : 03-6381-5208 FAX : 03-6381-5238