新技術情報提供システム
NETIS 登録番号 QS-160029-VE

粉塵防止剤

DuSTOPPER®

ダストッパー

走行部から法面まで
オールインワンの粉塵、飛砂防止剤



株式会社 ウエスコット ウエスト

www.wescotwest.com

DuStopper®

建設現場の粉塵問題を解決す

カナダやアメリカでは鉱石採掘現場から生じる、人体に悪影響のある毒性金属が、風で吹き散らされて遠く離れた地域まで拡散し、測定可能な濃度までになり問題となっていました。
この問題を解決するために開発されたのが“ダストッパー®”です。



本製品を鉱石採掘現場の車両走行部や法面に散布することにより、トラックなどによって巻き上げられる粉塵の飛散を防止できるようになりました。
人体だけでなく田畑や河川など、近隣の環境にも悪影響のある粉塵の飛散は、日本においても同様の対策が望まれています。簡単な施工で粉塵の飛散を長期間防止できる“ダストッパー®”を日本の建設現場でもぜひご活用ください。

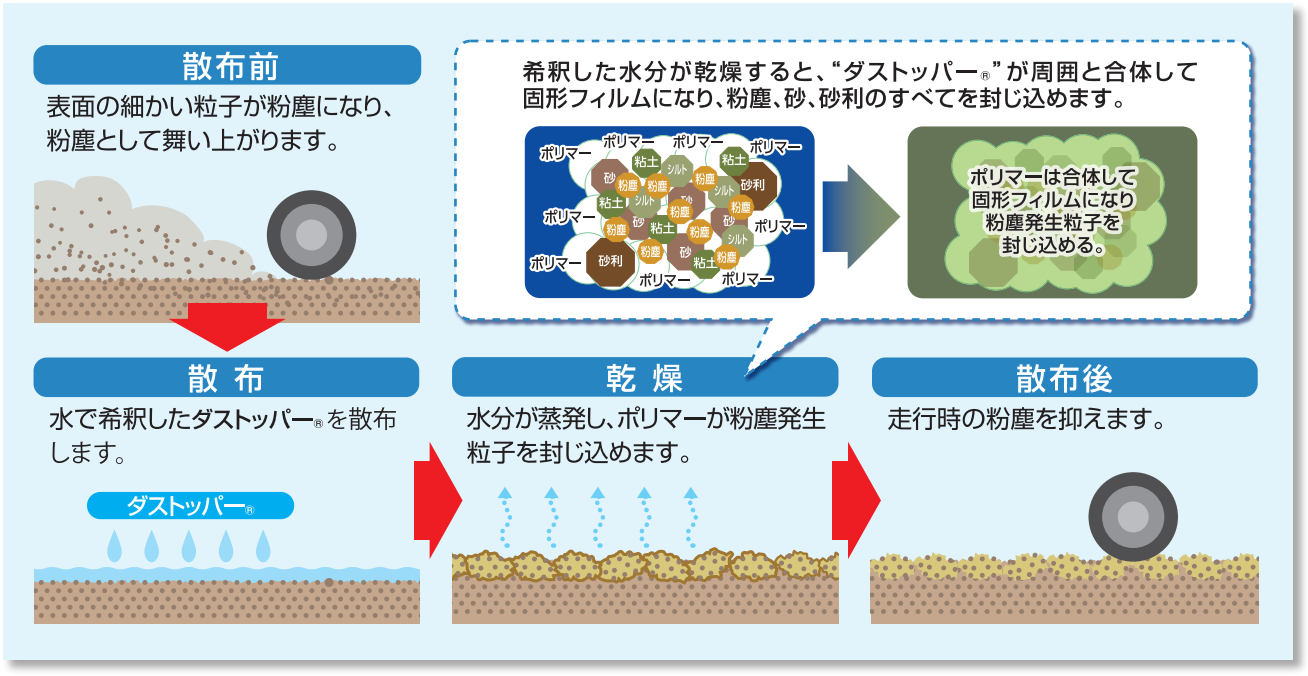
ダストッパー®の粉塵防止メカニズム

ダストッパー®は環境性能(※1)に優れた液体製品で、水で4%～10%に希釈して散布します。
散布後、水分が蒸発し、柔軟な不溶性ポリマーフィルムを構成。粉塵発生物質をすべて閉じ込め、最大6ヶ月間(※2)粉塵と浸食を防止します。フィルムの強度は極めて高く、土中に浸透し、人体と環境への脅威であるPM10(それよりも小さい粉塵粒子も)の放出を防止します。



▲ダストッパー®散布例

(※1)土壌の汚染に係る環境基準クリア
(※2)効果を保障するものではありません。土質等の条件により効果は変わります。



※イラストはイメージです

るために“ダストッパー®”登場!

ダストッパー®の特長と4つのメリット

ダストッパー®は接触するすべての固形物と結合し、乾燥すると粉塵粒子をすべて閉じ込めるフィルムバリアを形成します。このフィルムバリアは不溶性のため、雨水に溶けず、雨季でも丈夫で長持ちします。

メリット 1
降雨後の乾燥時間の短縮

ダストッパー®は雨水を速やかに流去して、路面の強度を維持。轍掘れや凹凸など、水によって引き起こされる路面の損傷などの問題を解決し、降雨時でもトラックが減速せずに走行できます。

メリット 2
近隣地域、水域への土砂流出の減少

路面や法面からの細粒分の流去を低減するため、近隣地域や水域への土砂流出も低減します。現場周囲の環境に配慮しながら、工事を進めることができます。

メリット 3
長期間の保存が可能

水で希釈したダストッパー®は数日間保存することができますので、散布場所までの長距離移動も可能です。

メリット 4
特殊機材が不要

散水車、エンジンポンプ、水中ポンプで簡単に散布できます。使用する機材や車両へのサビの原因にもなりません。

製品紹介

ダストッパー® 20Lバケツ

寸法(cm) W30×D24×H40



ダストッパー® 1,000Lトート

寸法(cm) W100×D120×H115



DuStopper®

DuStopper®

ダストッパー®の使用量(目安)

走行部

土　質	ダストッパー原液量	水　量	希釈率	希釈液散布量
砂・砂利	0.4L/㎡	3.6L/㎡	10%	4.0L/㎡（複数回に分けて散布）
シルト	0.3L/㎡	2.7L/㎡	10%	3.0L/㎡（複数回に分けて散布）

非走行部

土　質	ダストッパー原液量	水　量	希釈率	希釈液散布量
砂・砂利	0.2L/㎡	3.4L/㎡	6%	3.6L/㎡（複数回に分けて散布）
シルト	0.1L/㎡	2.3L/㎡	4%	2.4L/㎡（複数回に分けて散布）

※ 上記の使用量は目安になります。現場条件等により、水の量を調整し、希釈液の割合を変更してご使用下さい。
※ 散布箇所に希釈液が浸透しづらい場合は、浸透したのを確認して、複数回に分けて散布して下さい。

使用上の注意事項

●散布の際は、防護マスク、防護ゴーグル、防護手袋をご着用下さい。

●13℃以上の気温で、施工当日、翌日が悪天候では無い日に散布して下さい。
散布箇所に水溜まりやぬかるんでいる箇所がある際は、散布を延期して下さい。

●散布箇所の遊離した砂利や枝、水溜まりになるような窪みは、フィルムバリアを剥がすおそれがある為、散布前に取り除き、地均し(転圧)を行い平地にして散布して下さい。

●車両の走行により轍になるような路面は、轍にならないよう地均し(転圧)を行った上で散布して下さい。

●製品の性質上、容器の底部に成分が沈殿、固化し、散布時の詰まりの原因となる場合がございます。
散布の際は注意してご使用下さい。

●散布後は、乾燥するまで(約 24 時間)施工場所の通行や走行をしないで下さい。

●散布に使用した散水車やポンプ等の機材は、乾燥する前に速やかに洗浄して下さい。

●散布中にポンプやノズル等が詰まった際は、水で洗浄する等のメンテナンスを行って下さい。

●希釈液は白濁色の為、河川や田畑、排水溝に流入しないようして下さい。
また、余った希釈液を排水溝等に流さないようにして下さい。

●開封後は、お早めにご使用下さい。

※その他詳細は、技術資料、安全データシート(SDS)をご参照下さい。
※サンプル(400ml)をご用意しておりますので、予め散布箇所への透水性の確認を行うことを推奨致します。
※サンプル(400ml)をご用命の際は、弊社ウェブよりお問い合わせ下さい。

製造・発売元

株式会社 ウエスコット ウエスト

〒164-0001
東京都中野区中野3-33-3インツ中野ビル3F
TEL 03-3383-7291(代)　FAX 03-3383-2936

ＵＲＬ：www.wescotwest.com
E-mail：otoiawase@wescotwest.com

取扱店

2026.4 改定