

UNSER STAUBBINDER HA-BE DUST COLLECTOR

Das effiziente Produkt zur Reduzierung von Staubemissionen





Das effiziente Staubbindemittel von Ha-Be

UNSER HA-BE DUST COLLECTOR

Sommer, Sonne, Staub – auf unbefestigten Straßen erzeugen Baufahrzeuge in den trockenen Monaten Unmengen an Staub. Dies ist eine Belastung für Mitarbeiter, Anwohner und die Umwelt.

Um den Staub zu binden, werden die Fahrwege oft mit Wasser benetzt. Diese Methode bringt allerdings einige ökologische wie ökonomische Nachteile mit sich: die staubbindende Wirkung hält nur so lange, wie die Oberfläche feucht ist. Da Wasser schnell abtrocknet, muss die Bewässerung oftmals mehrfach täglich wiederholt werden. Der Arbeitsaufwand ist intensiv und der Wasserverbrauch hoch.

Der Ha-Be Dust Collector schafft Abhilfe. Das Produkt wird seit Jahren auf unbefestigten Flächen und staubenden Oberflächen im Nahen und Mittleren Osten eingesetzt. Vor dem Hintergrund der zunehmenden Trockenheit wird das Staubbindemittel auch verstärkt in dieser Region gefragt. Es bewirkt folgende Vorteile:

STAUBENTWICKLUNG ÜBER 90 % REDUZIEREN

LANGANHALTENDE WIRKUNG

WASSERVERBRAUCH & MATERIALVERLUSTE VERRINGERN

LEICHTE ANWENDUNG – EFFIZIENTE DOSIERUNG

STAUBBINDUNG – UNBEDENKLICH & UMWELTFREUNDLICH

Unser Ha-Be Dust Collector

WENIGER STAUB – VIELE VORTEILE

STAUBENTWICKLUNG ÜBER 90 % REDUZIEREN

Auf Baustellen werden täglich Unmengen an Staub aufgewirbelt. Die Anforderungen an den Immissionsschutz sind daher streng geregelt. Ha-Be Dust Collector kann die Staubentwicklung um über 90 % reduzieren und damit wesentlich zum Schutz von Mensch und Umwelt beitragen.

LANGANHALTENDE WIRKUNG

Die staubbindende Wirkung des Ha-Be Dust Collectors ist langanhaltend. Dies bringt sowohl ökologische als auch ökonomische Vorteile mit sich: im Vergleich zur herkömmlichen Befeuchtung mit Wasser, bei der in heißen Regionen mehrmals täglich gewässert werden muss, reicht ein einmaliger Auftrag mit Ha-Be Dust Collector normalerweise mindestens eine Woche aus. Daher ist diese Anwendung eine sehr ressourcenschonende Alternative, die den Arbeitsaufwand zudem erheblich reduziert.*

WASSERVERBRAUCH & MATERIALVERLUSTE VERRINGERN

Ha-Be Dust Collector hat den Vorteil, dass die staubbindende Wirkung deutlich länger anhält als die herkömmliche Bewässerung. Dies heißt, dass die Abstände, in denen die Staubbindung durchgeführt wird, erheblich verlängert werden können. Das Bindemittel bindet den Staub unter normalen Bedingungen eine Woche während die Befeuchtung mit Wasser oftmals mehrfach täglich durchgeführt werden muss. Dies reduziert den Wasserkonsum deutlich und optimiert den Verbrauch.

Zudem ist die behandelte Oberfläche widerstandsfähig gegenüber Winderosionen, was Materialverluste erheblich minimiert.

LEICHTE ANWENDUNG – EFFIZIENTE DOSIERUNG

Ha-Be Dust Collector wird mit Wasser verdünnt und einfach auf die Oberfläche aufgesprüht. Dafür kann prinzipiell jede Sprühausrüstung, die wasserbasierte Lösungen sprühen kann, verwendet werden. Besonders effizient ist der Auftrag mit der Sprühapplikation „Sprühbalken Dust Collector“ unserer Partnerfirma BM-Anlagenbau. Jede Düse ist separat einstellbar, so dass individuelle Gegebenheiten vor Ort berücksichtigt werden können.

Abhängig von der Stärke der Staubentwicklung variiert das Verdünnungsverhältnis zwischen 5% und 10% und die Auftragsmenge zwischen 1,5 und 2,5 kg/m².



*Wenn die behandelte Fläche mit frischem Staub belegt wird oder die „versiegelte“ Fläche durch z.B. Schwerlastverkehr aufgebrochen wird, ist ein erneuter Auftrag notwendig.

STAUBBINDUNG – UNBEDENKLICH & UMWELTFREUNDLICH

Das Staubbindemittel wurde vom Institut Corporate Scientific Services der Henkel AG getestet. Es hat bestätigt, dass Ha-Be Dust Collector keine schädlichen Auswirkungen auf Wasser, Mensch und Umwelt hat und inhärent biologisch abbaubar ist. Zudem führt das Produkt zu keiner Veränderung der chemischen Eigenschaften des behandelten Materials.

WO KANN DER HA-BE DUST COLLECTOR ÜBERALL EINGESETZT WERDEN?

Der Ha-Be Dust Collector ist für folgende Anwendungen entwickelt worden:

- ▶ Staubende Oberflächen
- ▶ Feste Schüttgüter wie Erde, Sand, Kohle, Koks
- ▶ Unbefestigte Straßen
- ▶ Offene Bahntransporte
- ▶ Niederschlagung („Knock Down“) von unmittelbarer Staubentwicklung
- ▶ Förderung und Lagerung von Rohstoffen für die Zementproduktion wie Klinkerhalden und Zumahlstoffen

PROBIEREN SIE IHN AUS

Überzeugen Sie sich selbst und fordern Sie eine Probe bei Ihrem Vertriebsmitarbeiter an. Wir freuen uns auf Sie!



SEHEN SIE SICH UNSER PRODUKTVIDEO AN
Einfach QR-Code scannen und weitere Informationen erhalten



Ha-Be Betonchemie GmbH

Stüvestraße 39 | 31785 Hameln | Deutschland | Telefon: +49 (0) 5151 587-0 | E-Mail: info@ha-be.com | www.ha-be.com