

# DUST/BLOKR®

## ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΣΚΟΝΗΣ

Το DUST/BLOKR® αποτελεί μια καινοτόμο, μη τοξική και βιοδιασπώμενη λύση καταστολής σκόνης, σχεδιασμένη ως εναλλακτική των παραδοσιακών αλάτων (π.χ. χλωριούχο μαγνήσιο & ασβέστιο).

Προσφέρει μακροχρόνια, οικονομική και αποτελεσματική προστασία από τη σκόνη, προστατεύοντας το περιβάλλον, τον εξοπλισμό και τους δρόμους.



### ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ

Ασφαλές για ανθρώπους, ζώα και το περιβάλλον.



### ΜΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ

Δεν προκαλεί φθορά σε εξοπλισμό και οχήματα.



### ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

Φιλικό προς το περιβάλλον και κατάλληλο για ευαίσθητες περιοχές.



### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ

Υψηλή απόδοση σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Επανενεργοποιείται με την υγρασία.



### ΕΥΚΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόζεται με συμβατικό εξοπλισμό. Διατίθεται σε συμπυκνωμένη μορφή.



### ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΔΡΑΣΗ

Παρέχει παρατεταμένο έλεγχο σκόνης και μειώνει την ανάγκη για συχνές επαναλήψεις.



### ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Χωματόδρομοι (δημοτικοί, αγροτικοί, μεταλλείων)
- Δρόμοι πρόσβασης & εργοταξίων
- Χώροι στάθμευσης
- Διάδρομοι αεροδρομίων & ελικοδρομίων
- Σωροί υλικών (tailings, stockpiles)
- Έλεγχος διάβρωσης εδαφών



### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το DUST/BLOKR® δημιουργεί ισχυρούς δεσμούς με τα σωματίδια του εδάφους, σχηματίζοντας μια συνεκτική επιφάνεια που «κλειδώνει» τη σκόνη στη θέση της.

Μετά την εφαρμογή και την εξάτμιση του νερού, το προϊόν αφήνει πίσω του ένα σταθερό πλέγμα που αποτρέπει την ανύψωση και τη διάσπαση των σωματιδίων.

Αν βρέξει, το προϊόν επανενεργοποιείται, ενυδατώνει την επιφάνεια και επανασυνδέει τα σωματίδια.



### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μείωση κόστους συντήρησης δρόμων
- Λιγότερες επαναληπτικές εφαρμογές
- Μείωση χρήσης νερού για καταστολή σκόνης
- Βελτίωση ορατότητας και ασφάλειας
- Προστασία εξοπλισμού από φθορά λόγω σκόνης
- Ανθεκτικότητα σε βροχή και ξηρασία



### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- 1 Αραίωση με νερό
- 2 Εφαρμογή με βυτιοφόρο (spray bar)
- 3 Επιφανειακή εφαρμογή ή ανάμιξη στο ανώτερο στρώμα (50-75 mm)
- 4 Συμπύκνωση όπου απαιτείται

Δεν απαιτείται εξειδικευμένος εξοπλισμός.



### ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	DUST/BLOKR®	ΑΛΑΤΑ / ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ
Περιβαλλοντική επίδραση	Ελάχιστη	Υψηλή
Διάβρωση εξοπλισμού	Όχι	Ναι
Διάρκεια δράσης	Μεγάλη	Μικρή
Απόδοση σε βροχή	Υψηλή	Χαμηλή
Κόστος συντήρησης	Μειωμένο	Αυξημένο



### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

- Πιστοποίηση U.S. EPA Safer Choice
- Μη επικίνδυνο για ανθρώπους, ζώα και υδάτινους πόρους
- Μη καρκινογόνο και μη τοξικό



### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το DUST/BLOKR® αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση για σύγχρονες ανάγκες διαχείρισης σκόνης. Συνδυάζει υψηλή απόδοση, περιβαλλοντική υπευθυνότητα και μείωση λειτουργικού κόστους, καθιστώντας το την εξυπνη επιλογή για βιώσιμες και αποδοτικές υποδομές.