

IL PROBLEMA DELLA POLVERE

NEI CANTIERI, NELLE CAVE, DISCARICHE, ECC.

Uno dei principali problemi caratterizzanti la gestione dei cantieri di lavoro è la creazione della polvere al passaggio dei mezzi d'opera lungo le piste di cantiere. Con l'obiettivo di ridurre tale inconveniente vengono quindi normalmente organizzati, nel corso della giornata lavorativa, dei programmi di bagnatura con acqua per inumidire le particelle di terreno e trattenerle così a terra impedendo l'innalzamento della polvere.

INCOFIL Srl attraverso H.R.D.C. è in grado di fornire una soluzione capace di ridurre il numero di passaggi di bagnature lungo le piste di cantiere nell'arco della giornata, abbattendo gli oneri dovuti alla frequenza delle spruzzature e riducendo le applicazioni fino a 3-4 volte.

SOLUZIONE INCOFIL

HAUL ROAD DUST CONTROL è un agente che riduce l'evaporazione dell'acqua, costituito da una miscela di speciali surfattanti che aumentano la capacità dell'acqua di bagnare e sopprimere così la polvere dalle strade di cantiere, mantenendo il terreno umido più a lungo.

HAUL ROAD DUST CONTROL sfrutta la migliore tecnologia disponibile per massimizzare l'efficacia dell'acqua nell'imbibire le particelle di terreno e sopprimere la polvere dalle strade di cantiere.



TEST COMPARATIVO ACQUA - ACQUA H.R.D.C

ACQUA

H.R.D.C.

**1 ora
DOPO
applicazione**



**2 ore
DOPO
l'applicazione**



**3 ore
DOPO la
applicazione**



CARATTERISTICA PRINCIPALE DI HAUL ROAD DUST CONTROL

**RIDUCE COSTI,
TEMPO E ACQUA**



- o A parità di volumi di acqua irrorati, viene ridotta la frequenza delle spruzzature.
- o Permette di saturare la strada con un minore volume di acqua per applicazione grazie alla capacità di penetrazione allunga la durata di ogni singola

ALTRE CARATTERISTICHE

- BIODEGRADABILE
- NON PERICOLOSO
- NON INFIAMMABILE
- NON CORROSIVO E NON DANNOSO PER LA PELLE, GLI ABBIGLIAMENTI O LE ATTREZZATURE
- NON APPORTA SOSTANZE SALINE, NON CAUSA OSTRUZIONI, NON CAMBIA LE CARATTERISTICHE ORGANICHE DELL'ACQUA (DUREZZA, SALINITÀ, DOLCEZZA) O LA TEMPERATURA
- COMPLETAMENTE MISCELABILE IN ACQUA IN OGNI PERCENTUALE

COME FUNZIONA HAUL ROAD DUST CONTROL

Aumenta il grado di umidità dei terreni e la capacità di penetrazione dell'acqua di almeno il 100%.



L'HRDC trattiene maggiormente l'acqua diminuendo il rischio di allontanamento o la formazione di pozzanghere.

Aumenta il grado di umidità negli strati più profondi della sede stradale



L'HRDC diminuisce la velocità di evaporazione dell'acqua

Effetto cumulativo



L'HRDC migliora in modo continuativo l'efficacia del programma di bagnatura, poiché il suo rendimento aumenta ogni volta. Ogni nuova applicazione usufruisce dei benefici derivati dai materiali residui delle precedenti applicazioni.

Aumenta la superficie di contatto tra particelle di terreno e acqua



L'HRDC migliora l'adesione tra la polvere e l'acqua

Riduce la tensione delle molecole dell'acqua



L'HRDC penetra più in profondità al terreno riducendo la velocità di evaporazione