



FullService

GREEN SOLUTIONS

*Sistemi, prodotti, know-how
per un ambiente migliore*



EK 35[®]

Il futuro del mantenimento
delle strade interne di cantiere è *qui!*

Economicamente vantaggioso
e progettato per migliorare la qualità dell'aria e delle strade

Le spese relative alle strade di cantiere possono fruttare grandi risparmi.. a cominciare da oggi!

EK35[®] è un liquido sintetico a base di resina organica che stabilizza la polvere.

EK35[®]

EK-35[®], Controllo Sintetico Organico delle Polveri TM, è la nuova rivoluzionaria formula brevettata in grado di far risparmiare i costi operativi e aumentare lo sfruttamento delle attrezzature.

EK-35[®] si applica puro sulla superficie delle strade di cantiere ottenendo un duplice risultato brevettato di controllo delle polveri e di consolidamento del suolo. La sua capacità di penetrazione fornisce un nuovo strumento di controllo delle polveri che agisce in modo duraturo come legante nuovamente sfruttabile. **EK-35[®]** agisce perfettamente sui materiali inerti e su tutti i tipi di terreno. Abbatte efficacemente le polveri e i materiali aero-dispersi.

Le applicazioni di **EK-35[®]** durano più a lungo rispetto ad altri inibitori chimici e dunque sono richieste meno applicazioni di mantenimento. Le superfici sono nuovamente sfruttabili. **EK35** continuamente attivo, è resistente alla pioggia per un lungo periodo di tempo.

L'utilizzo di **EK-35[®]** permette di ridurre il deterioramento del manto stradale dovuto al dilavamento, al livellamento, alla dispersione di materiali inerti e al traffico pesante sulle strade di accesso alla miniera. **EK-35[®]** conserva le particelle fini, aumenta la densità e mantiene la stabilità della superficie. **EK-35[®]** inoltre migliora il drenaggio, riduce o elimina del tutto ondulazioni, la formazione di buche e di ormaie.

La **Full Service** è in grado di fornire le linee guida generali per valutare e progettare le condizioni stradali ottimali al fine di ottenere elevati livelli di efficienza, minore necessità di manutenzione e minore consumo di carburante.

**Rivoluzionario,
uso intensivo, efficacia
prolungata, stabilizzazione/
controllo delle polveri**

- *Diminuzione dei costi operativi.*
- *Diminuzione dei costi di manutenzione delle strade di cantiere.*
- *Migliore qualità dell'aria.*
- *Migliore utilizzo delle attrezzature.*





Per mantenere alti i profitti, oggi le operazioni minerarie stanno investendo molto sul controllo della contaminazione. EK-35® è la risposta a questo problema poiché tiene sotto controllo la contaminazione e mantiene un'alta densità e compattezza del manto stradale, che si traduce in una ridotta resistenza al rollio e in un migliore utilizzo del bene. La strada trattata con EK-35® si ripaga da sé in termini di maggiore efficienza, minori costi di manutenzione dei veicoli e **RIDOTTI COSTI DI GESTIONE!**

Caratteristiche di EK-35®:

- *dura più a lungo degli inibitori chimici ordinari;*
- *funziona su tutti i tipi di terreno e materiale;*
- *resistente ai mezzi cingolati;*
- *stabilizza la polvere in profondità e le polveri pesanti;*
- *funziona sulla polvere superficiale e sui materiali dispersi in superficie;*
- *richiede meno applicazioni di mantenimento;*
- *inibitore costantemente attivo;*
- *si applica puro (non è richiesta acqua);*
- *adatto a siti a traffico intenso;*
- *ecologico;*
- *resistente alla pioggia;*
- *controllo ottimale della contaminazione;*
- *riutilizzabile.*

La maggior parte dell'odierna manutenzione delle strade di accesso consiste in un intenso programma di lavoro 24 ore su 24 per la bagnatura del manto stradale e un continuo sforzo di livellamento e di rimpiazzo dei materiali. Molti materiali sono difficilmente bagnabili con acqua e l'acqua contribuisce alla destabilizzazione e all'usura della superficie, tanto quanto è utile nel controllo delle polveri. Le polveri provocano una frizione che si traduce in usura, la quale a sua volta provoca una sollecitazione meccanica e guasti meccanici.

I sistemi di guida meccanici degli odierni mezzi pesanti rappresentano una sfida alle strade di accesso grazie alle loro migliori frenate e controllo dello sterzo. Poiché i mezzi pesanti viaggiano ad una velocità più elevata, essi lanciano una sfida alla progettazione delle strade in modo che possano sostenere questa maggiore velocità. Quanto più i mezzi pesanti diventano grandi, tanto più le strade devono ingrandirsi e questo implica maggiori costi di manutenzione. L'utilizzo di mezzi pesanti deve compensare i maggiori costi delle strade di accesso. La manutenzione stradale gioca

un ruolo chiave nelle operazioni di estrazione ed ha un'influenza diretta sui costi di manutenzione dei mezzi di trasporto, sui costi di manutenzione stradale e sui costi di gestione (consumo carburante, usura pneumatici). Il nostro programma si adatta perfettamente alla priorità delle industrie di estrazione di migliorare le performance degli equipaggiamenti grazie all'adozione di migliori pratiche operative, di manutenzione e tecnologie applicate alle strade. Tutti sappiamo quanto si costoso riparare o sostituire un motore o la trasmissione dei veicoli. Ha senso provvedere ad eliminare le polveri quali cause che contribuiscono alla frizione, usura e rottura.

Un efficace programma di manutenzione del manto stradale e di controllo delle polveri è in grado di produrre un risparmio nella manutenzione e riparazione dei mezzi di trasporto.

EK-35® mantiene l'integrità del manto stradale grazie alla stabilizzazione e alla preservazione dei materiali fini. Un effetto secondario è dato dall'eliminazione delle polveri.



EK 35[®]

Il futuro del mantenimento delle strade interne di cantiere è *qui!*

I benefici economici sono:

- *riduzione dei costi di manutenzione e riparazione dei mezzi di trasporto;*
- *minori costi di manutenzione stradale;*
- *eliminazione delle spese di bagnatura;*
- *riduzione dei costi di gestione;*
- *incremento della produttività e miglioramento delle condizioni di utilizzo delle attrezzature.*

Grazie ai nostri esperti e alla collaborazione con i clienti, possiamo fornire soluzioni efficaci e che non danneggiano l'ambiente.

SOLUZIONI ECO COMPATIBILI:

- EK-35
- SOIL SEMENT NEW FORMULA
- ENVIROKLEEN
- TERRA PLUS
- HRDC

