

ECOROAD®

SOPPRESSIONE DELLA POLVERE E STABILIZZAZIONE STRADALE



Cave e cantieri



Depositi



Piste di atterraggio



Discariche e depositi di inerte

ECOROAD è un prodotto di origine naturale che viene utilizzato principalmente per la soppressione della polvere e per la stabilizzazione di strade rurali. **ECOROAD** è un prodotto totalmente ecocompatibile, non corrosivo e soprattutto proveniente da **materie prime rinnovabili**.

Il trattamento con **ECOROAD** permette di ottenere una superficie stradale solida, più stabile e libera dalla polvere, riducendo inoltre la necessità di riparare frequentemente la strada. La resistenza della strada previene la formazione di ghiaia e di sporco che provocano il fenomeno del washboarding (ondulazioni) dovuto alle nervature presenti sulla strada.

Le strade sterrate trattate con **ECOROAD** sono più sicure poiché impediscono la formazione di inevitabili nuvole di polvere ostacolano pericolosamente la visibilità.

L'azione legante di **ECOROAD** ha un'origine naturale che deriva dalle forze intermolecolari che legano il prodotto alle particelle che costituiscono gli inerti. Agendo da collante tra le particelle, **ECOROAD** lega efficacemente diversi tipi di terreno e aggregati stradali. Oltre a impedire la formazione di polveri, lo strato superficiale trattato diventa così solido da resistere all'abrasione degli pneumatici.

I VANTAGGI

- È un prodotto sicuro che permette di svolgere tutte le attività cantieristiche in modo sicuro ed efficiente
- Permette di lavorare in un ambiente libero da polveri
- Non è nocivo per l'uomo e non danneggia l'ambiente
- Permette di ottenere una superficie percorribile ben coesa, regolare e priva di polvere. La resistenza alla trazione risulta eccellente sia in condizioni di bagnato che di asciutto
- Riduce in modo significativo i costi di manutenzione delle strade
- Consolida e migliora la qualità del materiale in situ aumentandone la capacità di portata
- Si applica facilmente dopo essere stato diluito con acqua
- Deriva da risorse rinnovabili
- È biodegradabile e non corrosivo
- È stabile anche in caso di disgelo

ECOROAD®

SOPPRESSIONE DELLA POLVERE E STABILIZZAZIONE STRADALE

LE SOLUZIONI

Per l'**abbattimento e il controllo delle polveri** si consiglia di applicare **ECOROAD** direttamente sulla superficie mediante una botte munita di pompa a bassa pressione collegata a una barra con ugelli idonei a un'aspersione omogenea del prodotto miscelato ad acqua.

Impiegato nell'abbattimento delle polveri può essere utilizzato nelle seguenti situazioni: depositi di minerali e carbone, piste di cantieri, strade interne di cave e discariche, strade rurali, parcheggi, impianti fotovoltaici, campi da golf e potenzialmente tutte le aree in cui la polvere crea problemi alla salute e impedisce di eseguire i lavori efficacemente.

Per il **consolidamento superficiale delle pavimentazioni e il controllo dell'erosione** si consiglia di trattare precedentemente la superficie con acqua per poi applicare **ECOROAD** mediante una botte munita di pompa a bassa pressione collegata a una barra con ugelli idonei a un'aspersione omogenea del prodotto miscelato ad acqua.

Al termine della bagnatura, si consiglia di compattare la superficie trattata con un rullo idoneo che migliorerà la performance.

Per la protezione contro l'erosione causata dal vento, lo spessore minimo di trattamento superficiale raccomandato è di 3-5mm, mentre per la protezione contro l'erosione causata dal vento e dai carichi dinamici è di 10-15mm.

Infine, **ECOROAD** può essere utilizzato come stabilizzatore di pavimentazioni ciclabili, pedonali e carrabili. Il metodo più semplice di applicazione è l'utilizzo di una fresa spacca sassi che interverrà a una profondità di 6-10mm.

Corrette fasi di applicazione:

- Fresare la pavimentazione alla profondità indicata sino a ottenere del materiale molto fine
- Applicare **ECOROAD** mediante una botte munita di pompa a bassa pressione collegata a una barra con ugelli idonei a un'aspersione omogenea del prodotto miscelato ad acqua
- Miscelare il materiale bagnato con fresa sino a ottenere l'umidità ottimale corretta
- Compattare con rullo adeguato

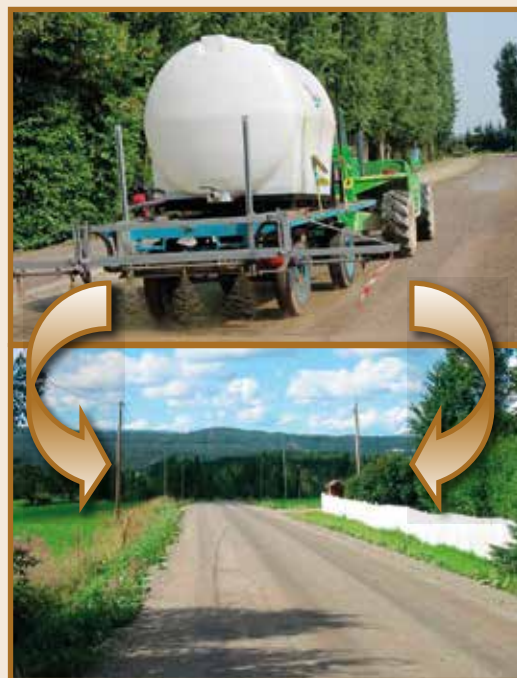


Aree residenziali



Particolare della superficie trattata

FASI DI APPLICAZIONE PER L'ABBATTIMENTO DELLE POLVERI



Per le quantità corrette da utilizzare nelle diverse applicazioni e le relative indicazioni di posa, si invita a richiedere ai nostri uffici una Check List da ritornare debitamente compilata.

Ecoroad viene fornito sotto forma di concentrato liquido in cisterne da 1050 l.