

HRDC

La bagnatura delle superfici stradali con l'impiego della sola acqua è la pratica più diffusa per l'abbattimento delle polveri.

Tale metodo tuttavia, spesso erroneamente ritenuto "gratuito", non solo può danneggiare le strade provocando la formazione di buche, crepe e avvallamenti, ma comporta anche costi considerevoli nel lungo termine data l'estrema frequenza con cui vanno eseguiti gli interventi. Nello scenario attuale, inoltre, non va sottovalutata l'importanza di ridurre gli sprechi d'acqua.

HRDC rappresenta il prodotto ideale in quanto **agisce riducendo in modo considerevole la tensione superficiale dell'acqua**, generalmente molto dura e contenente minerali e altri elementi che contribuiscono ad aumentare il diametro delle gocce. Per bagnare efficacemente le particelle delle polveri fini, anche le più sottili, è importante che la goccia d'acqua abbia un diametro molto simile. **HRDC** rompe la tensione superficiale dell'acqua affinché quest'ultima possa bagnare velocemente le particelle delle polveri fini.

Ogni nuova applicazione di acqua trattata con **HRDC** riceve una spinta dai

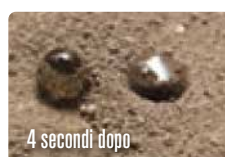
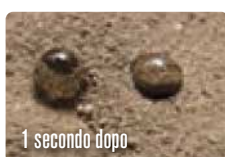


residui dell'applicazione precedente. In questo modo la polvere è più bagnata e l'acqua evapora più lentamente lasciando il terreno più umido e più compatto. Di conseguenza, il manto stradale non subisce alterazioni quali la formazione di buche e avvallamenti (tra le fonti principali da cui ha origine la polvere) e, anche in caso di pioggia, i residui di prodotto si attivano permettendo alla superficie di conservare il suo stato ottimale.

Con **HRDC** le particelle di polvere bagnate rimangono più a lungo sulla superficie, aumentando la durata delle applicazioni di acqua con un conseguente risparmio economico. Considerato quindi il rapporto costo-beneficio, **HRDC** dovrebbe essere utilizzato da chiunque utilizzi l'acqua per controllare la polvere sulle strade come le attività minerarie, i cantieri edili, le attività di movimentazione terra, le discariche, ecc.



Le goccioline a sinistra sono composte da sola acqua, mentre *quelle a destra mostrano una superiore capacità di penetrazione poiché additivate con HRDC.*



L'acqua rimane sopra la superficie? **Noi la portiamo sotto!**



COME FUNZIONA HRDC

- **Riduce la tensione dell'acqua** favorendo la diffusione di quest'ultima in piccole goccioline che migliorano l'efficacia della bagnatura.
- **Aumenta la capacità di bagnatura e di penetrazione dell'acqua anche del 100%.** L'acqua non scorre via e non forma pozzanghere, bensì viene assorbita dalla polvere in superficie e dal manto stradale.
- Riuscendo a penetrare più in profondità, **l'acqua evapora più lentamente** e quindi una maggiore quantità di acqua entra a contatto con le particelle di polvere.
- **Contiene sostanza non volatili** che attraggono polvere e acqua. Tali sostanze rimangono sulla superficie per attrarre le particelle di polvere anche quando l'acqua è completamente evaporata.
- **HRDC ha un "effetto cumulativo"**, ovvero l'efficacia del programma di bagnatura aumenta in modo continuativo poiché il suo rendimento aumenta costantemente a ogni applicazione.



APPLICAZIONE

Normalmente si diluisce 1 lt di HRDC ogni 2500-3000 lt di acqua.

Per ridurre la formazione di schiuma, il prodotto va aggiunto alla cisterna autobotte subito prima del completo riempimento.

In caso di superfici estremamente difficili da imbibire si può aumentare la dose di HRDC da applicare, per esempio i materiali argillosi potrebbero richiedere l'aumento della dose fino 1:1000.

BENEFICI

- **Fa risparmiare tempo, denaro e acqua.**
- **Migliora la velocità di penetrazione dell'acqua nel terreno.**
- **Aumenta la durata della bagnatura** e quindi **riduce la frequenza delle applicazioni.**
- **È biodegradabile, ignifugo, non corrosivo e non cancerogeno.**
- Se utilizzato rispettando le istruzioni del fornitore, si rivela un **valido inibitore delle polveri.**
- **Non apporta sostanze saline e non causa ostruzioni.**
- **Si diluisce completamente in acqua** in ogni percentuale.
- **Può essere utilizzato con qualsiasi situazione climatica e tipo di acqua** (dura, dolce o salata).

PRIMA DELL'APPLICAZIONE



DOPO



Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2016

Full Service Srl si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione, anche parziale, di questo documento senza il permesso scritto da parte di Full Service Srl.

