

FICHA TECNICA

COVER DUST



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

COVER DUST es un producto que está desarrollado en base a una dispersión de una solución vegetal de alto peso molecular derivada de caña de azúcar, que produce un efecto costrante superficial y además, tiene propiedades quelatantes que le permiten retener metales pesados.

APLICACIONES

Control de contaminación por las emisiones de material particulado fino generado por efecto eólico sobre los Stock Pile, Cintas Transportadoras, Chancadores, Taludes y Superficies de Tranques de relave, etc.

Con el uso de COVER DUST se logra una disminución importante en la emisión de material particulado PM 10 y PM 2,5 proveniente de stock pile o sistemas de transporte de planta, lo que repercute directamente en una disminución considerable en los riesgos de salud ocupacional del personal y de habitantes de poblados aledaños.

METODOLOGIA DE APLICACION

El producto costrante COVER DUST (CD) se aplica mediante riego superficial en dosificaciones entre 0,1 Lts de CD./m² y 0,5 Lts de CD./m² en disoluciones entre 10% a 30%, dependiendo de la granulometría del materia y condiciones climáticas.

El sistema de aplicación puede ser mediante sistema de boquillas aspersoras fijo o móvil, o mediante manguera provista de pitón.

Posteriormente se aplicaran riegos de mantención, cuyas dosificaciones y frecuencias de aplicación se determinaran al ver el desarrollo de la aplicación inicial, de manera de mantener controladas en el tiempo las emisiones de material particulado.

FICHA TECNICA

COVER DUST



En la figura N°1 se puede apreciar el material granular sin costrante COVER DUST y en Figura N°2 se puede ver el efecto costrante COVER DUST sobre un material granular.

Figura N°1



Figura N°2



FICHA TECNICA

COVER DUST



ENVASE

Tambor de 200 Lts. y Totebins de 1.000 Lts.

CARACTERISTICAS

- Contenido de sólidos: 56% +- 1%
- Materia Orgánica (MO): 30%
- Materia Mineral Total: 23%
- Nitrógeno (como N): 1.4%
- Nitrógeno Mineral: 1.2%
- Fosforo (como P₂O₅): 0.5%
- Potasio (como K): 7.3%
- Sulfatos (como SO₄): 0.8%
- PH = 6.0 +/- 0.5
- Viscosidad: > 50 mPA a 20⁰ C
- Relación C/N: 1/12