



# MASTER TEC™

## Corporation

Polymers Systems and Coating Specialist™

Avanzada Tecnología Molecular™

# Master Mineral Seal™

## Control de Polvo y Sello de Mineral

### DESCRIPCION

MASTER MINERAL SEAL™ Es una barrera elastomérica y micro-porosa. Esta dispersión se emplea principalmente para la modificación de ligantes hidráulicos y para la preparación de reclutamiento flexibles. Es una dispersión acuosa, aniónica y exenta de plastificantes, de un copolímero modificado. Este producto es una combinación de resinas, aumentando su durabilidad y resistencia contra el medio ambiente como vientos y tormentas climáticas.

### FUNCIONES

- Secado rápido.
- Un solo componente.
- Provee una excelente sellado y flexibilidad.
- No contiene plomo, mercurio o asbestos.
- Resistente a la salinidad.
- Soluble en agua.
- No se disuelve con la lluvia una vez seco.
- No se degrada con la luz solar.
- No contiene petróleo ni solventes.

### USOS PRIMARIOS

- Impermeabilización de concentrado mineral de hierro.
- Impermeabilización de concentrado mineral de cobre.
- Alto grado de resistencia al agua salada.
- Incrementa el grado de encapsulamiento en materiales a granel en muelles y faenas de carga y descarga.
- Resistente a la corrosión salina.
- Supresión de polvo en caminos de tierra.
- Sellado de Tranques, Lagos, Humedales y Pretiles.
- Sellado de Canales de Regadío.
- Estabilizador que aglomera las partículas de polvo volátiles.

### GRADOS ESPECIALES DE APLICACION

**MASTER MINERAL SEAL - GRADE 50™** Se compone de un 50% de sólidos.

**MASTER MINERAL SEAL - GRADE 25™** Se compone de un 25% de sólidos.

**MASTER MINERAL SEAL - LOW TEMP™** Ha sido formulada para bajas temperaturas, ofreciendo así mejores propiedades de flexibilidad.

**MASTER MINERAL SEAL - DIRT ROAD GRADE™** Formula estabilizadora de partículas de polvo en caminos de tierra.

### INFORMACION TECNICA

Contenido de sólidos (ISO 3251)	%	57+1
Viscosidad Brookfield, (ISO 2555)	mPa-s	300-750
RVT, 23° C, 100 rpm		
pH (ISO 976)		
Densidad (ISO 2811), a 2°C	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,04
Tamaño medio de las partículas	µm	Aprox. 0,2
Temperatura mínima de formación	°C	<1
De película (ISO 2115)		
Estabilidad a las heladas		Seco - estable
Color		Incoloro
Dilatación de rotura	N/mm <sup>2</sup>	<2500
Fuerza de rotura	%	Aprox. 0,3
Absorción de agua después de 24 hrs. de inmersión en agua (ISO 62, DIN 53495)	%	Aprox. 5-10
Estabilidad al envejecimiento		Bueno
Estabilidad a la luz		Bueno



REVISION - C

## SUPRESION DE POLVO EN CAMINOS DE TIERRA

**MASTER MINERAL SEAL - DIRT ROAD GRADE™** Formula estabilizadora que aglomera las partículas de polvo en caminos vehiculares de tierra, evitando así que se vuelvan volátiles.

Vehículos conduciendo en caminos de tierra rompen la granulometría normal del suelo creando así micro partículas que se vuelven volátiles con el viento.

Un método tradicional para control de polvo y mantener estas micro partículas adheridas entre si y al terreno es mojando la tierra continuamente con agua.

Este método está más que comprobado que es un derroche del recurso hídrico, debido a que da buenos resultados siempre y cuando se mantenga constantemente mojado el camino.

En zonas de alto tráfico donde el agua escasea y las temperaturas del medio ambiente son altas y la humedad relativa es baja, se ha comprobado que no es una buena solución.

**MASTER MINERAL SEAL - DIRT ROAD GRADE™** es la solución definitiva a los problemas de polvo en suspensión.

Estas partículas de polvo terminan en la Flora y Fauna como también en los residentes vecinos al camino de tierra.

Partículas en suspensión pueden provocar silicosis pulmonar a las personas y animales como también alterar la producción de clorofila de las plantas en general.



### Como Evitar que los Tranques y Lagos se Sequen:

Master Tec USA desarrolló la Tecnología de "Sello de Tranques y Lagos" con Cero Toxicidad.

Esta tecnología evita que los tranques de agua potable pierdan su agua por el suelo.

Nuestros tranques y lagos han perdido su impermeabilización natural por causas del Hombre.

No hay problema, nosotros se la devolvemos.

Master Membrane Aqua Seal™, Master Membrane Seal™ y Master Mineral Seal™ son la solución.

Esta tecnología también permite sellar los tranques que contienen soluciones contaminantes como RELAVES.

Para más información contactarse con: [info@mastertec.com](mailto:info@mastertec.com)