



SS SOIL HARDENER

Es un agente ecológico utilizado para estabilizar y solidificar el suelo o el agregado, así como la supresión del polvo. Una vez que se aplica al suelo o al agregado, las moléculas de copolímero se unen formando enlaces entre el suelo o las partículas del agregado, se origina con una estructura molecular de nanopartículas larga que se une y retícula entre sí. Se crea una matriz resistente al agua de masa sólida flexible. Una vez curado, se vuelve completamente transparente, dejando intacto el paisaje natural. Es a base de agua, de un solo componente.

ÁREAS DE USO

- Caminos de tierra sin pavimentar
- Áreas de construcción y carreteras, estacionamientos en obras
- Caminos pesados
- Almacenaje y reservas
- Base y sub base de carreteras
- Plataforma para helicópteros, caminos forestales
- Minas de relaves y áreas
- Desarrollo de la tierra
- Construcción de áreas de estacionamiento
- Plantas de energía
- Hombros de carretera
- Áreas del aeropuerto, vías agrícolas
- Pistas y bermas, caminos de patrulla fronteriza
- Campos de golf y senderos, parques y recintos
- Lugares de almacenamiento

MÉTODO DE APLICACIÓN

ISONEM SS SOIL HARDENER es una solución concentrada lista para usar. El área de aplicación debe estar completamente seca y libre de agua. Después de la aplicación, la superficie debe protegerse de la lluvia durante al menos 72 horas. La temperatura debe ser de al menos 4°C.

• **Destrucción de suelo;** La superficie a aplicar se lleva a la profundidad deseada (aproximadamente 150 - 250 mm) con la ayuda de una máquina de excavación. En esta etapa, se utilizan herramientas tales como nivela doras, roto cultivadoras o rastrillos de disco para triturar material grande / grueso.

• **Humedecer el suelo con ISONEM SS SOIL HARDENER :** El estabilizador de suelo se forma en solución mediante la mezcla con la cantidad determinada de producto en un tanque lleno de agua. La solución se

aplica entonces por pulverización a la superficie del suelo de una manera tal que se distribuya uniformemente en la superficie. Se continúa rociando hasta que el piso esté suficientemente húmedo.

• **Mezcla del suelo :** El suelo humedecido con la solución debe mezclarse muy bien para extenderse uniformemente a la profundidad deseada.

• **Compactación del suelo :** El estabilizador de suelos **ISONEM SS SOIL HARDENER** se compacta con un rodillo de tierra. Una vez completado el proceso de compactación, la superficie de la aplicación se puede abrir al tráfico después de 7 días. Las cargas pesadas no deben transportarse en el área antes de que se complete este período. Dependiendo de las condiciones climáticas, el tiempo puede ser más largo o más corto.

CANTIDADES DE CONSUMO SEGÚN LOS CAMPOS DE APLICACIÓN;

- **Para tráfico de vehículos en caminos de tierra :** 1L ISONEM SS + 4L de agua
- **Para lugares de tráfico peatonal :** 1L ISONEM SS + 6L de agua
- **Para uso exclusivo contra el polvo :** 1L ISONEM SS + 8L de agua
- **En áreas con tráfico de carga muy pesada como aeropuertos y de lugares de construcción :** 1L ISONEM SS + 1L agua

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Densidad (25°C, g/mL) :** 1.00 ± 0.10
- **pH (25°C) :** 7.0 - 10.0
- **Viscosidad (25°C, mPa.s) :** 4000 - 9000
- **Sólidos (% peso) :** 50 ± 2

COLOR : Leche blanca, después de curarse es transparente. Puede ser de color si lo desea.

EMBALAJE : En bidones PE de 5 L, 10 L y 20 L

CONSUMO : El consumo variará según el área de uso y el tipo de suelo. La cantidad de uso y la tasa de dilución deben determinarse mediante pruebas previas hechas antes de la aplicación.

VIDA ÚTIL : 24 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en envase original, sin abrir y sin daños.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO : Almacenar en un ambiente fresco y seco.

Compatible con PM 10 y PM2.5 (detiene partículas de polvo peligrosas de un tamaño de 2.5 micrones o más.) No contiene sustancias combustibles y volátiles. Ecológico y ambientalmente sensible.

! IMPORTANTE

La superficie de aplicación durante y después de la aplicación debe estar protegida de lluvia, agua, impactos mecánicos y demás factores externos durante 24 horas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN Y RIESGOS



A considerar durante y después de la aplicación

Otros productos ISONEM que se aconsejan usar.

Temperatura aplicable

La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, aceite y lodo. La cantidad de uso debe determinarse mediante pruebas previas hechas antes de la aplicación.

X

5 - 35 °C.

Características generales



Clase de fuego B S1 d0



Tráfico peatonal



Tráfico de vehículos

