



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1005 Dust PE

AGENTE ESTABILIZADOR DE SUELO Y SUPRESOR DE POLVO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1005 Dust PE es un supresor de polvo y estabilizador de suelos de alto rendimiento, base polímeros. La superficie del material tratado se solidifica y las emisiones de polvo se reducen drásticamente generando una superficie compacta, resistente y durable.

USOS

Sika® Stabilizer-1005 Dust PE penetra y solidifica la superficie del material tratado. La máxima eficacia se obtiene tras el secado del material según las condiciones ambientales y dependiendo del objetivo de uso: como supresor de polvo o estabilizador de suelo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® Stabilizer-1005 Dust PE está diseñado específicamente para crear una capa polimérica compacta en sustratos sueltos como tierra, grava y diversos tipos de suelo, con el fin de evitar pérdidas y emisiones de polvo especialmente en caminos no pavimentados y áreas con mucho viento y/o secas. Sika® Stabilizer-1005 Dust PE también se puede aplicar en caminos no pavimentados para estabilización e incremento de propiedades mecánicas de terreno, usado a diferentes capas de espesor. Además, mejora la capacidad de drenaje horizontal de las superficies lo que previene la erosión bajo la superficie donde el agua se puede acumular y formar charcos que dañan la superficie.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Copolimero
Empaques	IBC x 1000 L Cilindro x 200L
Apariencia / Color	Líquido blanco lechoso antes del curado. Transparente (luego de aplicado).

Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Un año almacenado a temperaturas entre 5°C y 35°C en su envase original sin abrir protegido del sol directo y del congelamiento.
Densidad	1,07 kg/L ± 0,01
pH	~ 5
Viscosidad	~ 10-50 cPs
Contenido de Sólidos en Peso	~27%
Solubilidad	Soluble, antes de aplicado. Insoluble, luego de aplicado.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosificación recomendada de Sika® Stabilizer-1005 Dust PE será: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Como supresor de polvo diluir en agua: 1: 7 ▪ Como estabilizador de suelo diluir en agua: 1:4 ▪ Capa final diluir en agua: 1:7 a 1:8
Consumo	Como supresor de polvo, el consumo es de 1.50 a 1.70 L/m ² del material diluido por capa de aplicación (1 cilindro x 200Lt rinde aproximadamente 1000m ² por capa) Como estabilizador, el consumo es de 1.70 a 1.90 L/m ² del material diluido por capa de aplicación (1 cilindro x 200Lt rinde aproximadamente 900m ² por capa)
Compatibilidad	Sika® Stabilizer-1005 Dust PE es compatible con diversas calidades de agua utilizadas para la dilución. El agua de dilución puede tener un pH de 3 a 9.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

No utilice este producto durante lluvias intensas para evitar tiempos de secado prolongados y pérdidas de producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

Es biodegradable, no combustible, no cancerígeno, no corrosivo, no disipador, incombustible, No peligroso, Sin lixiviaciones, no tóxico, no volátil, cumple con PM10 & PM2.5, resistente a rayos UV. Seguro para la vegetación, pero en caso se requiera podemos acondicionar para Condiciones y necesidades específicas, contactar nuestro servicio técnico.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El tratamiento de saturación, según el uso, será el siguiente:

- Como supresor de polvo, el sustrato debe estar seco o saturado superficialmente seco (SSS).
- Como estabilizador de suelos, se debe remover el terreno mediante equipos mecánicos o rastrillos a un espesor de + 5 cm con respecto al espesor final que se requiera estabilizar; por ejemplo, si se requiere una espesor de 20 cm de estabilización se debe remover el terreno en 25 cm (+5 cm). Posterior a ello, se debe saturar todo el nuevo material suelto hasta llegar al contenido óptimo de humedad, este se logra cuando se puede formar bolas de tierra en la mano y a su vez al apretar no escurre agua, sino que queda un rastro de la huella.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Como supresor de polvo:

- Aplicar la capa 1 diluida en agua: 1: 7
- Aplicar la capa 2 (capa final) diluida en agua: 1: 7
- Compactar el material con rodillos industriales o compactadoras semindustriales.

Como estabilizador de suelos:

- Aplicar capa 1 diluida en agua: 1: 5
- Aplicar capa 2 diluida en agua: 1: 5
- Compactar el material con rodillos industriales o compactadoras semindustriales.
- Aplicar capa final diluida en agua: 1: 7 a 1:9
- Compactar el material con rodillos industriales o compactadoras semindustriales.

La concentración del producto y el rango de aplicación (volumen de solución diluida por m² de superficie tratada o m³ de material tratado) se pueden ajustar a so-

licitud y necesidad comercial u operativa del cliente. El producto es adecuado para cualquier equipo de aspersión.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, con base en el conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Stabilizer-1005 Dust PE
Octubre 2024, Versión 01.02
02140511200000018

SikaStabilizer-1005DustPE-es-PE-(10-2024)-1-2.pdf

