



Techmo Estabilizador Terrenos

Consolidante a base de silicatos para la consolidación del terreno

Descripción

- Es un consolidante a base de silicatos para la consolidación del terreno de dispersión acuosa que se presenta en forma líquido turbio.
- Se puede aplicar sobre cualquier tipo de terreno compactable.
- Caracterizándose por ser un producto no contaminante.

Aplicaciones

Entre sus aplicaciones destacan:

- Construcción y reparación de caminos rurales, forestales y vecinales.
- Construcción de explanadas S-EST3 para carreteras.
- Aditivo para el suelocemento.
- Refuerzo y mejora del firme en canteras, vertederos y minas.
- Ayuda a reducir el polvo y el barro en todo tipo de caminería.
- Construcción de una losa firme, resistente y duradera en almacenes o aparcamientos al aire libre.
- Pistas de aterrizaje para avionetas o helicópteros.
- Infinidad de aplicaciones en estudio actualmente tales como reciclado de firmes, aditivo para el hormigón, bloques de tierra para viviendas...

Vida útil

- 6 meses desde su fabricación en su envase hermético a temperatura entre 15°C y 30°C.
- Evitar exposición directa al sol y a temperaturas muy bajas que puedan congelarlo.

Ventajas

- Aumenta la resistencia de la superficie tratada frente a inclemencias meteorológicas y tránsito de vehículos.
- Aumento el CBR del terreno.

- Disminuye la inversión, ya que el mantenimiento es mínimo.
- Aumento la impermeabilidad del terreno.
- Disminuye tanto la inversión inicial como el mantenimiento frente a otros sistemas.
- No requiere de maquinaria específica para su aplicación aunque es aconsejable para optimizar.
- Fácil aplicación.
- Fácil transporte.
- Ayuda a una buena compactación del terreno.
- Junto con el cemento o cal forman un tándem perfecto a la hora de construir una buena explanada.
- No es peligroso para el medioambiente ni para la salud de las personas.
- Es adecuado para casi cualquier tipo de terreno.
- Se puede mezclar con otros productos de la gama como TECHMO SELLADOR TERRENOS, además de con el cemento o cal, escorias, cenizas volantes...
- No altera el color del terreno aunque si se quiere puede colorearse.
- No huele.
- Es el producto más denso del mercado, permitiendo optimizar los costos por m².

Propiedades físico-químicas

- Aspecto: Líquido turbio.
- Composición: solución de cargas inorgánicas y estabilizantes en agua.
- Densidad: 1,4 kg/litro.
- Valor PH: alcalino.
- Viscosidad: 20-40", Copa Ford nº 4

Modo de empleo

Previamente a la aplicación, el material sólido del producto puede haberse sedimentado, por lo que se recomienda agitar el mismo antes del empleo.



Techmo Estabilizador Terrenos

Consolidante a base de silicatos para la consolidación del terreno

Los pasos a seguir para la aplicación del producto son:

- Ripar el terreno y airear.
- Aplicar la dosificación de cemento o cal especificada según ensayos (1-3%).
- Mezclar el producto con agua, a razón de entre 25 y 45 partes de agua (las necesarias para llegar a la humedad óptima). TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS es automezclable en agua.
- Para aplicar el producto se pueden usar desde medios mecánicos sencillos como una regadera o sofisticados como una barra de aspersión impulsada con una bomba de presión computerizada. Lo importante es que la dosificación por m³ sea la especificada.
- Dosificación de TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS: la dosificación se adecuará a la tipología del terreno y al uso que se le vaya a dar al mismo.
- Se aconseja aplicar el polímero impermeabilizante TECHMO SELLADOR TERRENOS para sellar la superficie.

Limitaciones

- No aplicar con temperaturas inferiores a 4°C.
- No aplicar con lluvia moderada o si hay riesgo de la misma en 48-72 horas.
- Evitar la presencia de áridos o piedras superiores a 30 mm.
- Evitar en la mezcla restos orgánicos
- Tiempo de secado completo: 48 horas a 25°C.
- Temperatura de aplicación entre 4 y 50°C.
- Temperatura de almacenamiento: entre 15 y 30°C.

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgo no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto lea las hojas de seguridad de seguridad y las etiquetas del envase para un uso seguro.

Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.