



TECHMO

CONSTRUCTION PRODUCTS

Aditivos para la Estabilización, Consolidación, Sellado e Impermeabilización de Terrenos



www.techmo.es - info@techmo.es

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900 - barcelona@tecnicashm.com

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095 - malaga@tecnicashm.com

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - tenerife@tecnicashm.com

TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS

CONSOLIDANTE A BASE DE SILICATOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO DE DISPERSIÓN ACUOSA

Techmo Estabilizador Terrenos es un consolidante a base de silicatos para la consolidación del terreno de dispersión acuosa que se presenta en forma de líquido turbio. Se puede aplicar sobre cualquier tipo de terreno compactable, caracterizándose por ser un producto no contaminante.

ESPECIFICACIONES TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS

Aspecto	Líquido turbio
Composición	Solución de cargas inorgánicas y estabilizantes en agua
Densidad	1,4 Kg/l
Viscosidad	20 - 40", Copa Ford nº 4
pH	Alcalino
Dosificación	650 ml/m ³



Entre las principales ventajas de Techmo Estabilizador Terrenos se encuentran:

- Aumenta la resistencia de la superficie tratada frente a inclemencias meteorológicas y tránsito de vehículos.
- Aumento el CBR del terreno.
- Disminuye 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 el cemento o cal, escorias, cenizas volantes, etc.
- 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.

TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS

CONSOLIDANTE A BASE DE SILICATOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO DE DISPERSIÓN ACUOSA

Algunas de las limitaciones de Techmo Estabilizador Terrenos son:

- 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 30mm.
- 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.
- Vida útil de 6 meses desde su fabricación en su envase hermético.
- Evitar exposición directa al sol en su almacenamiento y de temperaturas muy bajas que puedan congelarlo.

APLICACIONES

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

Pistas de aterrizaje para avionetas o helicópteros.

Construcción de una losa firme, resistente y duradera en almacenes o aparcamientos al aire libre

Infinidad de aplicaciones en estudio actualmente como recaldo de firmes, aditivo para el homigón, bloques de tierra para viviendas, etc

Para usar Techmo Estabilizador Terrenos es recomendable seguir los siguientes pasos:

- Previamente a la aplicación, agitar el envase antes del empleo debido a la posible sedimentación del producto.
- 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 auto mezclable 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 m³ sea la especificada.
- La dosificación de Techmo Estabilizador Terrenos 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.



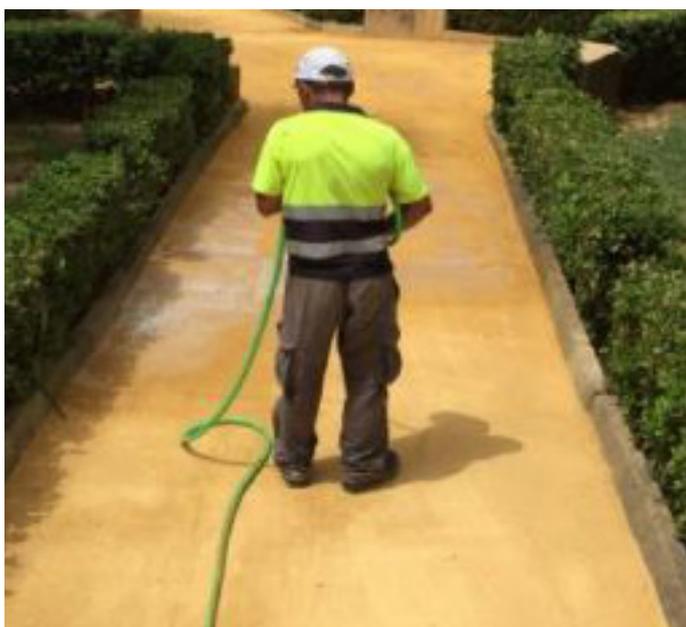
TECHMO SELLADOR TERRENOS

POLÍMERO HIDROFÓBICO DE DISPERSIÓN ACUOSA PARA LA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DEL TERRENO

Techmo Sellador Terrenos es un polímero hidrofóbico de dispersión acuosa para la consolidación y sellado del terreno. Tiene propiedades impermeabilizantes. Es un producto que consolida el terreno y sella el fino superficial, caracterizándose por ser un producto no contaminante..

ESPECIFICACIONES TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS

Aspecto	Líquido blanco
Composición	Polímeros acrílicos estirénico en dispersión acuosa
Densidad	1,02 Kg/l
Viscosidad	RV8, 100 – 150 cps, splinde 2, 100 rpm
pH	7 - 8
Dosificación	400 ml/m ² . 2 aplicaciones: 200 ml/m ² en el primer riego y otro de 200 ml/m ²



Entre las principales ventajas de Techmo Sellador Terrenos se encuentran:

- 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.
- Impermeabiliza el terreno.
- Disminuye tanto la inversión inicial como el mantenimiento frente a otros sistemas.
- No requiere de maquinaria específica para su aplicación.
- Fácil aplicación y transporte.
- No es peligroso para el medioambiente ni para la salud de las personas.
- No altera el color del terreno aunque si se quiere puede colorearse.
- Ligero olor a acrílico.

TECHMO SELLADOR TERRENOS

POLÍMERO HIDROFÓBICO DE DISPERSIÓN ACUOSA PARA LA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DEL TERRENO

Algunas de las limitaciones de Techmo Sellador Terrenos son:

- 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 en la mezcla restos orgánicos.
- Tiempo de secado completo: 48 horas a 25 °C.
- Temperatura de aplicación entre 4 y 45 °C.
- Temperatura de almacenamiento entre 15 y 30 °C.
- Vida útil de 6 meses desde su fabricación en su envase hermético.
- Evitar exposición directa al sol en su almacenamiento y de temperaturas muy bajas que puedan congelarlo.

APLICACIONES

Impermeabilización y sello de caminos rurales, forestales y vecinales

Control de polvo en acopios de áridos

Eliminación de polvo y barro de cualquier superficie de terreno natural estabilizada con Techmo Estabilizador Terrenos

Refuerzo y mejora del firme en canteras, vertederos y minas

Ayuda a reducir el polvo y el barro en todo tipo de caminería

Pistas de aterrizaje para avionetas o helicópteros.

Infinidad de aplicaciones en estudio actualmente como recaldo de firmes, aditivo para el homigón, bloques de tierra para viviendas, etc



Para usar Techmo Sellador Terrenos es recomendable seguir los siguientes pasos:

- Previamente a la aplicación, agitar el envase antes del empleo debido a la posible sedimentación del producto.
- Una vez el terreno está compactado se procede con la aplicación.
- Mezclar el producto con agua, a razón de entre 8 y 12 partes de agua (las necesarias para llegar a la humedad óptima). Techmo sellador Terrenos es auto mezclable en agua.
- Para aplicar el producto se pueden usar desde medios mecánicos sencillos como una regadera o sofisticados como una barra de aspersión impulsada como una bomba de presión computerizada. Lo importante es que la dosificación por m² sea la especificada y uniforme en el terreno.
- La dosificación de Techmo Sellador Terrenos será de 0,1 – 0,5 l/m, dependiendo del resultado que se quita obtener.
- Los terrenos que han sido tratados endurecerán en el momento en que se inicie el proceso de evaporación de agua, su curado no es químico. Tan solo se necesita la evaporación del exceso de agua para su completa dureza.





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:

- Reparar 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.



Techmo Sellador Terrenos

Polímero hidrofóbico de dispersión acuosa para la consolidación y sellado del terreno

Descripción

- Es un polímero hidrofóbico de dispersión acuosa para la consolidación y sellado del terreno.
- Propiedades impermeabilizantes.
- Es un producto que consolida el terreno y sella el fino superficial.
- Caracterizándose por ser un producto no contaminante.

Aplicaciones

- Entre sus aplicaciones destacan:
- Impermeabilización y sello de caminos rurales, forestales y vecinales.
- Control de polvo en acopios de áridos.
- Eliminación de polvo y barro de cualquier superficie de terreno natural estabilizada con TECHMO ESTABILIZADOR TERRENOS.
- Refuerzo y mejora del firme en canteras, vertederos y minas.
- 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.
- Impermeabiliza el terreno.
- Disminuye tanto la inversión inicial como el mantenimiento frente a otros sistemas.

- No requiere de maquinaria específica para su aplicación.
- Fácil aplicación.
- Fácil transporte.
- No es peligroso para el medioambiente ni para la salud de las personas.
- No altera el color del terreno aunque si se quiere puede colorearse.
- Ligero olor a acrílico.

Dependiendo de la tipología de terreno, el producto se suministrará más o menos concentrado.

Propiedades físico-químicas

- Aspecto: Líquido blanco.
- Composición: Polímeros acrílico estirénico en dispersión acuosa.
- Densidad: 1,02 kg/litro.
- Valor PH: 7-8.
- Viscosidad: RV8, 100-150 cps, splinde 2, 100 rpm

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.

Los pasos a seguir para la aplicación del producto son:

- Una vez el terreno está compactado se procede con la aplicación.
- Mezclar el producto con agua, a razón de entre 8 y 12 partes de agua (las necesarias para llegar a la humedad óptima). TECHMO SELLADOR 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 m² sea la especificada y uniforme en el terreno.



Techmo Sellador Terrenos

Polímero hidrofóbico de dispersión acuosa para la consolidación y sellado del terreno

- Dosificación de TECHMO SELLADOR TERRENOS: 0,100-0,500 litros/m² (dependiendo del resultado que se quiera obtener).
- Los terrenos que han sido tratados endurecerán en el momento en que se inicie el proceso de evaporación de agua, su curado no es químico. Tan solo se necesita la evaporación del exceso de agua para su completa dureza.

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 en la mezcla restos orgánicos
- Tiempo de secado completo: 48 horas a 25°C.
- temperatura de aplicación entre 4 y 45°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.