



# Natural Soil Stabilizer

Estabilizador natural de suelos terrosos



# TherGlass GeoMix®



Un suelo natural y ecológico, pensado para el futuro y comprometido con la sostenibilidad.

## El producto

Es un conglomerante hidráulico totalmente natural y ecológico, para la estabilización de suelos terrosos inestables, dotándolos de capacidad portante, al tiempo que mejora las propiedades físicas, químicas y mecánicas de los suelos existentes, adecuándolos para las aplicaciones más exigentes de uso.

## Composición

TherGlass GeoMix® está compuesto por calizas arcillosas cocidas con alto contenido en silicatos y aluminatos de calcio, hidróxidos de calcio y cargas puzolánicas.

También puede suministrarse coloreado y con el árido incorporado.

## Uso

TherGlass GeoMix® está indicado para confeccionar calzadas, senderos, caminos rurales, agrícolas y forestales, centrales termo-solares, campos de golf, parques, jardines, paseos feriales, vías peatonales o para bicicletas, centros equinos y cualquier tipo de explanada o pista de tierra.

## Características prácticas

- **Excepcionales características de compactación y floculación de arcillas**, lo que reduce la formación de polvo.
- **Excelente capacidad drenante**, lo que evita la presencia de barro permitiendo el tránsito en épocas lluviosas.
- **Evita la proliferación de vegetación no deseada y respeta el color de las tierras autóctonas** aportando firmeza, mayor durabilidad y conservando la apariencia natural de los suelos locales.
- **Excelente estabilidad estructural** debido al autosellado de grietas (efecto autocicatrizante): el agua disuelve los hidróxidos de calcio que penetran en los huecos y grietas donde se re-carbonatan para sellarlos.
- **Permite diversos acabados**: compactado, liso, rayado y grano suelto en varios grados.
- **Es totalmente reciclable**, lo que le convierte en reversible, permitiendo recuperar el suelo y estado original.
- **No necesita de mantenimiento**.



No necesita mantenimiento.

TherGlass GeoMix®  
estabiliza el suelo, protege  
y embellece el terreno con  
una solución 100% natural,  
duradera y sostenible  
aportando al entorno:

- ✓ Una **imagen ecológica**, limpia y natural, sin asfalto ni cemento.
- ✓ **Textura y color integrados con el entorno**, mejorando la estética urbana y rural.
- ✓ **Confort de tránsito peatonal**, eliminación de barro y reducción del polvo en suspensión.

## Características técnicas

✓ Elevada capacidad de compactación y alta resistencia a la erosión que impide la formación de polvo.

✓ Constancia de volumen bajo condiciones variables de humedad.

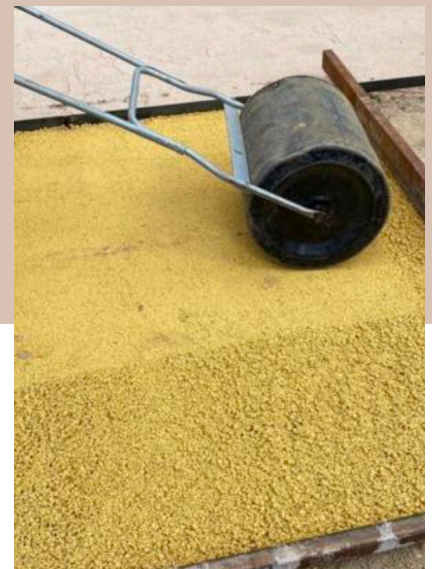
✓ Su menor tamaño de partícula le aporta una elevada superficie específica (Valor Blaine: 10.215 cm<sup>2</sup>/g) proporcionando un mayor recubrimiento del árido, además de mejor trabajabilidad y plasticidad.

✓ Menor expansión, débil retracción y mayor flexibilidad bajo determinadas condiciones mecánicas.

✓ Posee un doble fraguado: uno hidráulico por reacción química de sus propios componentes, caso de cal hidráulica, lo que le proporciona excelentes resistencias mecánicas a corto plazo, aumentando la capacidad portante y permitiendo una rápida puesta en servicio, y otro por re-carbonatación en el tiempo, caso de cal aérea, lo que favorece la adaptación a las deformaciones del suelo sin provocar agrietamientos.

✓ Mejor estanqueidad frente a ataques físicos (vibraciones, viento, ciclo hielo-deshielo) y químicos (lluvia, sales ácidas, etc.).

Mínima mano de obra, instalación rápida, sencilla y económica.



TherGlass GeoMix<sup>®</sup> puede suministrarse con el **árido incorporado** y en **cualquier color**.



C/ Vistahermosa, 36  
06200 Almendralejo, Badajoz (Spain)  
Tel.: +34 924 916 238 / + 34 676 279 878  
[info@therglass.com](mailto:info@therglass.com)  
[www.therglass.com](http://www.therglass.com)

TherGlass GeoMix® marca y logotipo protegidos y propiedad de Ibercal International Group.