

Ficha técnica

H-NATURA

Premezclado para la construcción de pavimentos terrizos naturales


H-NATURA

Descripción

H-NATURA es un material premezclado, fabricado en central, para la construcción de pavimentos terrizos de aspecto natural (suelos naturales), compuesto en base a cales hidráulicas naturales y un conglomerante hidráulico.

La cal hidráulica natural reduce el contenido de agua del suelo, floclula las arcillas y facilita la compactación, estabilizando el suelo, pero manteniendo una porosidad suficiente que le permite “respirar”. El conglomerante hidráulico mejora las propiedades mecánicas, aumentando la capacidad portante, permitiendo así una puesta en servicio más rápida.

El resultado es una solución específica y fiable, que asegura senderos confortables al caminar, preservando su aspecto natural.

Aplicaciones

Se usa para los caminos peatonales o vías con baja intensidad de tráfico en zonas tales como:

- Parques y jardines.
- Aceras.
- Plazas.
- Alamedas y calzadas.
- Vías peatonales.
- Hipódromos y centros ecuestres.
- Circuitos deportivos y campos de golf.
- Senderos de excursionistas.
- Vías verdes y grandes rutas (GR).
- Parques naturales.
- Caminos rurales.
- Caminos agrícolas.
- Circuitos para bicicletas.
- Vías de tráfico débil.

Uso	Espesor según la aplicación	Dosificación i.pro STABEX % sobre el total de áridos
Vías peatonales	>7cm	5-7
Parques	>10 cm	6-7 *
Zonas de tráfico ligero	>15 cm	8-10 *

**Incorporar fibra de PP*

La humedad será la obtenida en el ensayo Proctor normalizado (95%) con los materiales a utilizar en la aplicación.

Características

Parámetros	Valores medios aproximados
Color	En función de la arena
Densidad aparente seca	1,25 g/cm ³ con sílices rodadas



	1,32 g/cm ³ con calizas machacadas
Densidad aparente húmeda	1,35 g/cm ³ con sílices rodadas 1,42 g/cm ³ con calizas machacadas
Densidad compactada Proctor	1,96 a 2,10 g/cm ³ con sílices rodadas 2,13 a 2,22 g/cm ³ con calizas machacadas

Ventajas

Confort y Estética:

- Conserva el aspecto y el color de los suelos locales, preservando así su aspecto natural.
- Permite diversos acabados según las distintas posibilidades de terminación (granular, suelto, liso,...).
- Reduce el crecimiento de las malas hierbas, gracias a la generación de pH básico.
- Presenta un riesgo muy bajo de fisuración por retracción, al tener un fraguado y endurecimiento lento.
- Reduce la presencia de polvo en verano, así como el barro y la rodada en invierno.
- Proporciona un excelente confort de marcha en cualquier estación del año.

Mantenimiento y Seguridad:

- Mantenimiento fácil y sencillo, se puede realizar con un simple rastrillado del terreno.
- Gran durabilidad, pues soporta sin deteriorarse las alteraciones climatológicas.
- Evita la formación de rodadas o escorrentías, gracias a su buena resistencia a la erosión.
- Autorreparable*, proporcionando una buena resistencia a la erosión (incluso en pendientes suaves) gracias a una alta cohesión del material y a la capacidad regeneradora* del conglomerante.
- Resistencias adecuadas al tráfico peatonal.
- Reducción de los riesgos de siniestralidad en la obra, al evitar el amasado en obra.
- Reducción de las pérdidas de material y la consiguiente gestión de restos, al poderse adecuar los suministros a los requerimientos de la obra y evitarse la necesidad de mantener un acopio en el tajo.

**Cada vez que la Cal Hidráulica Natural vuelve a hidratarse, al entrar en contacto con agua o humedad suficiente, durante la vida útil del elemento construido, produce sustancias capaces de regenerar la pasta o el conglomerante que une los daños intersticiales, que pueden ser generados por la erosión o el uso.*

Medioambientales:

- Permeable: Facilita la filtración del agua al terreno subyacente.
- Reparable: Pueden realizarse tratamientos de restauración de suelos ya tratados en el pasado.
- Más sostenible: Puede utilizarse en el premezclado cualquier tipo de arena, incluso las de menores prestaciones mecánicas.
- Reciclable: Tras su vida útil puede demolerse y ser utilizado como árido en la elaboración de las capas de un nuevo pavimento o en la fabricación de productos premezclados con cemento (hormigones, morteros...)

Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **915 78 64 00** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Julio 2023

