

Ficha técnica i.pro STABEX Estabilizador de suelos naturales

Descripción

STABEX es un producto ecológico, compuesto de cal hidráulica natural y un conglomerante hidráulico mineral que potencia sus propiedades mecánicas. Su uso permite la mejora y estabilización de suelos de manera natural.

La cal hidráulica natural reduce el contenido de agua del suelo, floclula las arcillas, facilita la compactación e impermeabiliza el suelo, manteniendo una porosidad suficiente que le permite “respirar”. El conglomerante hidráulico mejora sus propiedades mecánicas, aumenta la capacidad portante y permite, así, una rápida circulación.

Aplicaciones

STABEX está recomendado para los siguientes usos:

- Jardines, parques infantiles, plazas, alamedas, calzadas y en general, vías peatonales.
- Hipódromos, centros ecuestres y campos de golf.
- Circuitos para bicicletas y otras vías de tráfico débil.
- Senderos de excursionistas.
- Pavimentos exteriores ornamentales de carácter residencial.

Uso	Dosificación (%)
Vías peatonales	3,5-4%
Parques	4,5-5%
Zonas de tráfico ligero ⁽¹⁾	6-7%

(1) Uso obligatorio de fibras antiretracción.

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

Prestaciones

- **STABEX** evita la presencia de polvo en verano, así como el barro y la rodada en invierno, sobre los caminos y veredas.
- **STABEX** garantiza un excelente confort de marcha en cualquier estación del año.
- **STABEX** conserva tanto el aspecto como el color de los suelos y las arenas tratadas, respetando las variedades vegetales autóctonas, preservando así su aspecto natural.
- **STABEX** proporciona un mantenimiento de los suelos fácil y sencillo, permitiendo realizar el mismo con un simple rastrillado del terreno. Además, reduce el crecimiento de las malas hierbas.
- **STABEX** es reversible. En caso de un tratamiento parcial, el suelo puede ser remezclado con el producto y, tras una nueva compactación, volverá a su estado original.



- **STABEX** proporciona una alta resistencia a la erosión (incluso en pendientes suaves) gracias a una alta cohesión del material.
- **STABEX** limita la retracción y riesgos de fisuras, al tener un lento fraguado y endurecimiento, en el caso de dosificaciones superiores al 6% en peso se recomienda el uso de fibras y consultar al técnico de aplicación de producto de su zona.
- **STABEX** permite reparar los problemas de durabilidad, que aparecen con otros sistemas de estabilización, independientemente del tamaño del área a restaurar, desde pequeños parches a grandes superficies.

Características

Densidad aparente	0,9 Kg/l +/- 0,1
Densidad absoluta	2,7 Kg/l +/- 0,1
Superficie específica Blaine	>4000 cm ² /g

Ventajas

- **STABEX** proporciona una buena capacidad drenante.
- **STABEX** permite un fácil compactado.
- **STABEX** flocula las arcillas.
- **STABEX** preserva el aspecto y el color de los suelos locales.
- **STABEX** proporciona una larga duración, al tener una alta resistencia a la erosión y requerir un escaso mantenimiento.
- **STABEX** permite diversos acabados según las distintas posibilidades de terminación (grano poco o muy suelto, liso y compactado ...)

Envase y almacenamiento

STABEX se suministra a granel y en sacos de 25 kg. Los sacos se encuentran apilados sobre palés con 48 sacos (1200 Kg) y protegidos con lámina retráctil. Almacenar en sitio fresco y seco.

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 **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Julio 2025

