

Ficha técnica

i.pro STABLE

Conglomerante hidráulico para materiales yesíferos



Descripción

i.pro STABLE es un conglomerante hidráulico para carreteras de endurecimiento rápido, con la denominación HRB E 3 ó HRB E 2 según la norma UNE-EN 13282-1.

Aplicaciones

El conglomerante hidráulico i.pro STABLE está especialmente recomendado para obras de tierra, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos y otros tipos de infraestructuras, en presencia de suelos yesíferos o cuando se prescriba en general la prestación sulfuresistente:

- Mejora y estabilización de suelos con un contenido ponderal de sulfatos solubles (SO₃) > 0,5%.
- Tratamiento de materiales granulares o áridos, con contenidos ponderales en azufre total (S) > 1% y/o sulfatos solubles en ácido (SO₃) > 0,8%, para la fabricación de suelo-cemento (sueloHRB) y grava-cemento (gravaHRB), o en ambientes donde se prevea la agresividad de sulfatos solubles.

Prestaciones

Características esenciales	Cumplimiento de la prestación	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión (a 7 y 28 días)		EN 13282-1:2013
i.pro STABLE original	E 3	
i.pro STABLE optimizado	E 3	
i.tech STABLE radical	E 2	
Tiempo de fraguado	Cumple	
Finura	Cumple	
Estabilidad de volumen: Expansión	Cumple	
Contenido de SO ₃	≤ 4%	
Tiempo de fraguado a 40°C	>60 minutos	PG-3

Ventajas

- **i.pro STABLE** es un conglomerante hidráulico para carreteras certificado para el tratamiento de materiales para capas de base, subbases y coronaciones de explanadas (artículos 512 y 513 del PG-3).
- Al tener tiempos de inicio y final de fraguado suficientemente dilatados, i.pro STABLE proporciona un mayor plazo de trabajabilidad que garantiza el cumplimiento de los requerimientos de PG-3 para el extendido de suelos tratados con temperatura ambiente superior a 30°C.
- **i.pro STABLE** posee un moderado desarrollo inicial de resistencias que se recuperan o mejoran a



largo plazo y un moderado calor de hidratación lo cual contribuye a limitar el efecto de fisuración por retracción.

- El uso de **i.pro STABLE** permite la estabilización de suelos yesíferos evitando el uso de préstamos y su vertido a vertedero. Esta ventaja es aplicable también en aquellas condiciones en las que se exige una prestación sulfuresistente al conglomerante hidráulico.

Puesta en obra

Durante la puesta en obra de **i.pro STABLE** se deben considerar los siguientes aspectos:

- Curar y proteger adecuadamente el tramo tratado, en especial en climas fríos o con temperaturas bajas, evitando al máximo la desecación prematura y empleando productos de curado si fuera necesario.
- Es responsabilidad del usuario el verificar la idoneidad de uso de los distintos aditivos.

No recomendable para

- Medios con agresividad química por:
 - Ácidos y/o materia orgánica.

Envase y almacenamiento

i.pro STABLE se produce en la fábrica de Arrigorriaga, para su suministro a granel o en big-bags.

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**

Septiembre 2023

