

SOIL RETARDER

Retardante para hormigones y morteros

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Soil Retarder es un retardante líquido para hormigones y morteros con baja pérdida de trabajabilidad.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Soil Retarder está particularmente adaptado para todas aquellas aplicaciones en las que se requiere un altísimo mantenimiento de trabajabilidad.

Los mayores campos de aplicación son:

- estabilización de hormigón proyectado;
- hormigón preparado en climas cálidos;
- hormigón bombeable;
- hormigón para vertidos masivos;
- morteros y hormigones cementicios estabilizados.

Algunos ejemplos de aplicación **Soil Retarder** es un aditivo retardante, particularmente idóneo para:

- hormigón preparado de calidad;
- hormigón para vertidos masivos, donde se deban reducir los gradientes térmicos derivados del desarrollo del calor de hidratación: diques, cimientos, soleras, etc.;
- hormigón proyectado, utilizando acelerantes de fraguado exentos de álcalis ya que no inhibe la acción del acelerante;
- morteros y hormigones estabilizados, utilizables incluso después de 24-48 horas de su confección.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Soil Retarder es una solución acuosa, al 22%, de productos activos capaces de retardar e inhibir completamente la hidratación del cemento y, por tanto, de limitar la pérdida de trabajabilidad del hormigón en climas cálidos y para tiempos de transporte muy grandes.

El efecto de mantenimiento de la trabajabilidad (como también el retraso en el fraguado) aumenta con la dosificación del aditivo, que puede variar dentro del intervalo de 0,1%-2% respecto al peso del cemento.

AVISOS IMPORTANTES

Soil Retarder está contraindicado para las siguientes aplicaciones:

- producción de hormigón en períodos invernales, ya que las bajas temperaturas pueden propiciar un retraso excesivo en el fraguado.

MODO DE EMPLEO

Es preferible añadir **Soil Retarder** en la amasadora, conjuntamente con el agua de mezcla y después de introducir los otros componentes (cemento, áridos).

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

El aditivo **Soil Retarder** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales y, en particular, con:

- Todos los aditivos superplastificantes de las gamas **Soil - Plus**;
- aditivos aireantes de la gama **Soil-Plus**, para la producción de hormigones resistentes a los ciclos de hielo-deshielo;
- cenizas volantes, para la producción de hormigones con puzolana artificial;
- desencofrante de las gamas **Soil - Plus** para el desmoldeado del hormigón de los encofrados;
- curadores de la gama **Soil - Plus** para la protección de la rápida evaporación del agua de la mezcla de estructuras de hormigones no encofrado (pavimentos).

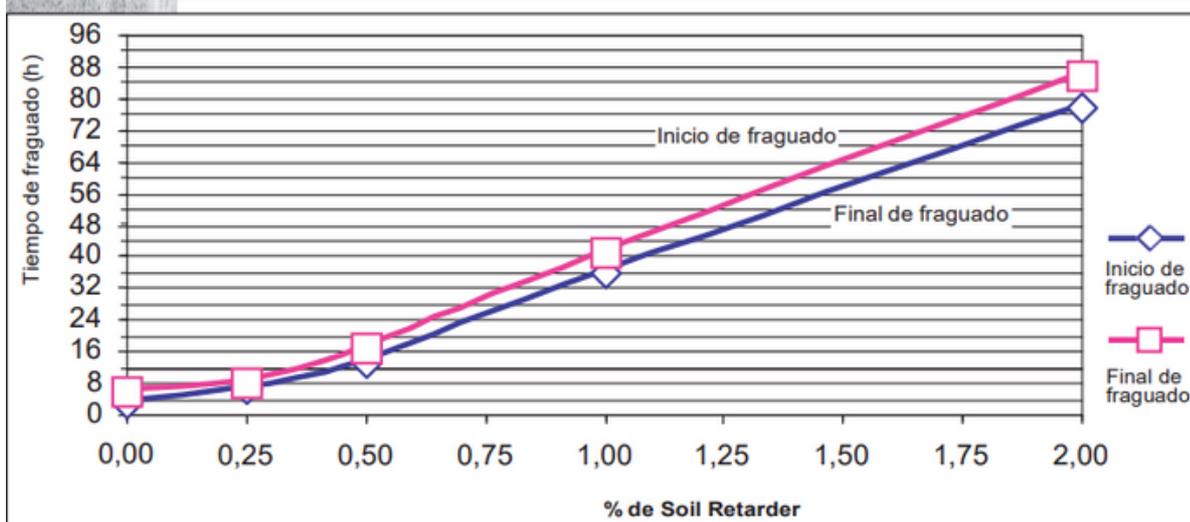
Nuestro Departamento de Asistencia Técnica está disponible para evaluar cual mezcla es la más adecuada para la fabricación de hormigones resistentes a ciclos de hielo/ deshielo, dependiendo del tipo de cemento utilizado.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	azul claro
Densidad según ISO 758 (g/cm³):	1,11 ± 0,03 a +20°C
Porcentaje de sustancia seca según EN-480-8 (%):	22 ± 1,5
Clasificación según EN 934-2:	retardante de fraguado, tabla 8
Cloruros solubles en agua según EN 480-10 (%):	< 1
Contenido de álcalis (Na₂O equivalente) según EN 480-12 (%):	< 6

Tiempos de fraguado de mortero plástico con CEM II/A-L 32,5R



CONSUMO

Dosificación en volumen:

de 0,1 l a 2 l por cada 100 kg de cemento. Dosis diferentes de las recomendadas deben ser previamente verificadas mediante pruebas en hormigón y bajo las recomendaciones del equipo de Asistencia Técnica MAPEI y Soil Team.

PRESENTACIÓN

Soil Retarder se suministra a granel, en tambores de 220 kg y cisternas de 1100 kg.

ALMACENAMIENTO

Soil Retarder se conserva 12 meses en recipientes cerrados y protegidos del hielo. La exposición directa a los rayos solares puede provocar una variación cromática, sin que esto perjudique de algún modo las características prestacionales del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRAR

Soil Retarder no se considera peligroso de acuerdo con la normativa de clasificación de las mezclas. Se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales tomadas para el manejo de productos químicos. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.