

SOIL SUPER PLAST

Aditivo Superplastificante para Hormigón

DESCRIPCIÓN

Soil Plast es un aditivo superplastificante líquido y reductor de agua de alto rango para hormigón de calidad (con reducción de permeabilidad, durable, de alta resistencia).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Debido a la mejora de la trabajabilidad (clase de consistencia S4 y S5 según la norma EN 206-1) obtenida en la mezcla de hormigón con **Soil Super Plast** se logran características de alto rendimiento en estado endurecido.

Soil Super Plast es adecuado para todas las aplicaciones que requieren trabajabilidad y reducción de agua de baja.

Las principales áreas de aplicación son:

- Hormigón premezclado (especialmente en climas fríos).
- Hormigón bombeado.
- Hormigón masivo.

Algunos Ejemplos de Aplicación:

Además de su efecto plastificante, **Soil Super Plast** tiene una ligera acción retardante sobre la hidratación del cemento y por lo tanto es particularmente adecuado para:

- Hormigón de calidad premezclado para estructuras con una sollicitación mayor a 25 Mpa.
- Hormigón premezclado para estructuras en armado y pretensado de hormigón armado expuestas a agentes agresivos como vigas, columnas, vigas cubiertas y viaductos.
- Hormigón premezclado para estructuras estancas: plantas depuradoras, embalses, canales, túneles, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Soil Super Plast es una solución acuosa de polímeros activos capaces de dispersar partículas de cemento. La mezcla se puede ajustar para obtener los resultados requeridos (aumento de la resistencia, mejora de trabajabilidad, reducción de cemento) mediante la variación de la dosis entre

0,5% y 1,5% en peso de cemento: cuanto mayor es la dosis, mayor será el efecto.

MODO DE APLICACIÓN

Es preferible añadir Soil Super Plast en el mezclador después de todos los otros ingredientes (agua, cemento, agregados). La acción de la mezcla es más eficaz cuando se añade más tarde.

Compatibilidad con otros Productos.

Soil Super Plast es compatible con otros productos para la producción de hormigón especial, y sobre todo con:

- La **línea de soil – Plus** con incorporador de aire para Hormigón resistente a ciclos hielo-deshielo.
- Con la **línea de Soil Plus con mezcla de polvo de micro-sílice** para producir hormigón de alta calidad con resistencia, durabilidad e impermeabilidad.
- Con la **línea de Soil Plus con agente expansivo** para producir contracción compensada de hormigón.
- **Cenizas Volantes** para la producción de cemento con puzolana artificial;
- Agente desmoldante **Soil Plus Releaser** para la liberación de encofrados de hormigón.
- **Soil Curing** para proteger estructuras de hormigón de la evaporación rápida del agua.

DOSIFICACIÓN

Dosificación en Volumen:

La dosis es de 0,5 a 1,5 l por cada 100 kg de dosis cemento.

Diferentes dosis de la sugerida debe ser probada previamente a través de ensayos de hormigón, además de consultar al departamento de asistencia técnica de Soil Team. Diferentes dosis de las sugeridas deben ser probadas previamente a través de ensayos de hormigón, además de consultar al departamento de Asistencia Técnica de Soil Team.

| DATOS TÉCNICOS (valores característicos) | |
|---|---|
| DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO | |
| Consistencia: | líquido |
| Color: | marrón |
| Densidad de acuerdo con ISO 758 (g/cm ³): | 1,17 ± 0,03 a +20°C |
| Acción principal: | reducción de agua y/o mejora de la trabajabilidad |
| pH | 8,5 ± 2 |
| Clasificación de acuerdo a la norma EN 934-2: | alta gama, reductor de agua, superplastificante, las tablas 3.1 y 3.2 |
| Clasificación de acuerdo con ASTM C464: | tipo F |
| Clasificación de acuerdo con ASTM C1017: | tipo I |

PRESENTACION

Soil Super Plast se encuentra disponible en tambores de 220 kg, contenedores de 1000 kg y a granel bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

Soil Super Plast puede ser almacenado en su envase cerrado durante 12 meses; proteger de las heladas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y PUESTA EN OBRA

Soil Super Plast no es considerado como peligroso de acuerdo con la normativa vigente en cuanto a la clasificación de las mezclas. Se recomienda el uso de guantes y gafas de protección y que tome las precauciones habituales para el manejo de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestro producto por favor consulte la versión más reciente de nuestra Ficha de Seguridad.

ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque correspondan 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.