

SOIL PLAST

Aditivo plastificante y reductor de agua para hormigón

DESCRIPCION

Soil Plast es un aditivo líquido plastificante y reductor de agua para el hormigón elaborado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Soil-Plast es especialmente adecuado para hormigones en para pavimentos y pisos industriales además de hormigones elaborados y bombeables.

Algunos ejemplos de aplicación

- Hormigón premezclado de calidad para estructuras con una resistencia a la compresión superior a los 20 Mpa.
- Hormigón premezclado para estructuras estancas: plantas depuradoras, embalses, canales, túneles, etc.
- hormigón para vertidos masivos donde hay que reducir los grados térmicos derivados del desarrollo del calor de hidratación del cemento: diques, pilares, plateas, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Soil Plast es una solución acuosa de productos activos capaces de dispersar las partículas de cemento.

Cualquiera que sea el objetivo a conseguir (aumento de las prestaciones, aumento de la fluidez, reducción de la dosificación de cemento) es posible controlar estas propiedades variando la dosificación entre 0,2% y 0,8% respecto al peso del cemento: a mayor dosis, mayor efecto.

MODO DE APLICACIÓN

Es preferible añadir **Soil Plast** en la planta de hormigón después de haber introducido los demás componentes (agua, cemento, áridos y adiciones). La acción del aditivo es más eficaz cuanto más se pospone el momento de la mezcla. La acción de Soil-Plast es máxima si las partículas de cemento y los áridos ya están pre-humectados, y es mínima si el aditivo se introduce sobre sólidos secos que absorben una parte (sobre todo si los áridos son porosos) y reducen parcialmente su eficacia.

Una buena norma es la empezar a añadir el aditivo,

con un dosificador automático, cuando ya se ha introducido al menos la mitad del agua de la mezcla prevista.

Compatibilidad con otros Productos

El aditivo **Soil Plast** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales y especialmente:

- La **línea de soil – Plus** con incorporador de aire para Hormigón resistente a ciclos hielo-deshielo.
- 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.

DOSIFICACION

Dosificación en peso:

de 0,2 a 0,8 kg por cada 100 kg de material cementicio.

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.

PRESENTACION

Presentación

Soil Plast se encuentra disponible en tambores de 230 kg, contenedores de 1000 kg y a granel bajo pedido.

Almacenamiento

Soil-Plast puede ser almacenado en su envase cerrado y protegido de las heladas durante 12 meses.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquido
Color:	marrón oscuro
Densidad de acuerdo con ISO 758 (g/cm ³):	1,18 ± 0,03 a +20°C
Acción principal:	reducción del agua y/o aumento de la trabajabilidad
pH según ISO 4316:	8,5 ± 2,0

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y PUESTA EN OBRA

Soil plus no se considera peligroso de acuerdo con la normativa de clasificación de mezclas. Se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales tomadas para el manejo de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestros productos 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 de 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.

