

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Plastiment® TM-250

PLASTIFICANTE RETARDANTE PARA HORMIGONES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un plastificante retardante especialmente formulado para hormigones elaborados en clima cálido. Plastiment TM-250 es un aditivo químico para hormigón, reductor de agua y retardador del fraguado. No es tóxico. Está diseñado para cumplir la Norma ASTM-C494 Tipo D. No es inflamable. No contiene cloruros.

USOS

Como plastificante:

Adicionado a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento, sin tener que adicionar más agua. El aditivo extiende el tiempo de manejabilidad de la mezcla, facilitando el transporte, la colocación y el vibrado del hormigón.

Como reductor de agua:

Adicionado en la última porción del agua de amasado de la mezcla, permite una reducción de hasta un 15% del agua, consiguiéndose así un incremento notable de resistencias a todas las edades, mejorando también la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.

Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de las resistencias obtenidas al reducir el agua de la mezcla, para disminuir el contenido de cemento y conseguir un diseño más económico.

VENTAJAS

El Plastiment TM-250 es un aditivo de doble efecto; permite reducir el agua de la mezcla y produce retardo del fraguado, con lo cual se logra la mezcla ideal para altas exigencias de calidad.

- Facilita el transporte y el bombeo a grandes distancias.
- Aumenta la trabajabilidad e incrementa la resistencia a todas las edades.
- No contiene cloruros.

DATOS TÉCNICOS

Base: polímeros
Aspecto: líquido color café oscuro
Densidad: 1,1 kg/l. aprox.

MODO DE EMPLEO

Agregar al agua de amasado en forma manual o por medio de un dosificador.

DOSIFICACIÓN

La dosificación varía entre 0,4% y el 1,8% del peso del cemento.

PRECAUCIONES

La dosis óptima debe determinarse, mediante ensayos con los materiales y condiciones de la obra. Antes de usar dosificaciones mayores al 0.8%, consulte al Departamento Técnico de Sika.

PRESENTACIÓN

Tambor 200 kg

IBC 1000 kg

Granel 1 kg

ALMACENAMIENTO

24 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco bajo techo.

Códigos R/S

R: 22/25 S: 2/26

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A, dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <https://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829