

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Plastiment®-200 R H

Aditivo plastificante retardante para hormigón con tiempo de manejabilidad prolongado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-200 R H es un aditivo líquido plastificante, reductor de agua y retardante de fraguado, especialmente formulado para la producción de hormigón en condiciones de clima cálido. Su formulación permite mejorar la trabajabilidad de la mezcla y prolongar el tiempo de manejabilidad, facilitando las operaciones de transporte, colocación y acabado del hormigón. Es un producto libre de cloruros, no tóxico y no inflamable.

USOS

Como plastificante

Al incorporarse a una mezcla de consistencia normal, incrementa el asentamiento sin necesidad de adicionar agua, mejorando la trabajabilidad y prolongando el tiempo de manejabilidad de la mezcla. Esto facilita las operaciones de transporte, colocación, compactación y acabado del hormigón.

Como reductor de agua

Al adicionarse junto con la última porción del agua de amasado, permite reducir hasta un **15 %** del contenido de agua de la mezcla, incrementando la resistencia mecánica a todas las edades y mejorando la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.

Como economizador de cemento

El incremento de resistencia obtenido mediante la reducción del contenido de agua puede aprovecharse para disminuir la dosificación de cemento, permitiendo desarrollar mezclas más eficientes y económicas sin comprometer el desempeño del hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aditivo de doble efecto que combina la reducción del contenido de agua con el retardo del fraguado, permitiendo obtener mezclas de hormigón de alto desempeño.
- Mejora la trabajabilidad y prolonga el tiempo de manejabilidad de la mezcla.
- Facilita el transporte, bombeo y colocación del hormigón, incluso a largas distancias.
- Permite reducir el contenido de agua de amasado, favoreciendo el incremento de las resistencias mecánicas a todas las edades.
- Libre de cloruros, por lo que puede utilizarse en hormigón armado, pretensado y postensado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos Tipo D (reductor de agua y retardante de fraguado).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímeros
Empaques	Al Granel / IBC 1000kg
Apariencia / Color	Líquido / Café
Vida en el recipiente	24 meses a partir de la fecha de producción, almacenado en su envase original y sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y protegido de temperaturas extremas.

Densidad	1,15 g/cc a 1,21 g/cc
pH	6 a 8
Dosificación Recomendada	La dosificación varía entre 0,4% y el 0,8% del peso del cemento.

NOTAS

Los usuarios deberán consultar siempre la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto, la cual estará disponible previa solicitud.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre el transporte, manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) más reciente, la cual contiene información sobre aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y de seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos, siempre que estos sean almacenados, manipulados y aplicados correctamente bajo condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no se puede inferir ninguna garantía respecto a la comercialización o idoneidad para un propósito particular, ni responsabilidad alguna derivada de esta información, de cualquier recomendación escrita o de cualquier otro asesoramiento proporcionado. El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para la aplicación y el uso previstos. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Los usuarios deberán consultar siempre la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto, la cual estará disponible previa solicitud. Para más información visite: <http://ecu.sika.com>.

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574