

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikament® MR HQ

ADITIVO DE GAMA MEDIA PARA HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament MR-HQ es un aditivo líquido, reductor de agua; plastificante que mantiene la trabajabilidad de la mezcla. No contiene cloruros. Diseñado para cumplir la norma ASTM C-494, como aditivo tipo A y F.

USOS

Sikament MR - HQ tiene tres usos básicos:

COMO PLASTIFICANTE

Agregarlo a una mezcla de consistencia normal puede aumentar significativamente su asentamiento sin tener que agregar agua. Sikament MR-HQ extiende el tiempo de manipulación y retarda el fraguado de la mezcla, facilitando el transporte, la colocación, la vibración y el acabado del hormigón.

COMO REDUCTOR DE AGUA

Al agregar disuelto en el agua de mezcla permite que se reduzca entre 15% y 20%, sin cambiar la manejabilidad inicial, obteniendo un aumento notable en la resistencia mecánica en todas las edades. La impermeabilidad y durabilidad del concreto aumentan.

COMO ECONOMIZADOR DE CEMENTO

Puede aprovechar el aumento de la resistencia lograda con la reducción de agua, para disminuir el contenido de cemento y hacer que el diseño de la mezcla sea más económico. Sikament MR-HQ está especialmente recomendado para la preparación, el transporte y el bombeo de hormigón en climas medios a cálidos, para hormigones con un tiempo de transporte prolongado y para evitar juntas frías, cuando se colocan grandes volúmenes de hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Debido a sus características, Sikament MR-HQ permite:

EN HORMIGÓN FRESCO:

- Extienda el tiempo de manipulación de la mezcla permitiendo su transporte a largas distancias.
- Aumente la capacidad de administración de la mezcla a bajas proporciones de aire / acondicionado, facilitando su colocación.
- Reduce considerablemente el agua de mezcla de la mezcla.
- Disperse el cemento uniformemente por toda la masa, lo que resulta en una mayor resistencia.
- Reduce la segregación y aumenta la cohesión.
- Reduzca los riesgos de formación de juntas frías o construcción.
- Facilitar la producción, el transporte y la colocación en climas cálidos.
- Controle el tiempo de fraguado del hormigón de acuerdo con la dosis utilizada especialmente con cementos tipo III.
- Controle la liberación de calor de la hidratación del cemento.
- Facilitar la colocación de hormigón, obteniendo mejores acabados.

EN HORMIGÓN ENDURECIDO:

- Aumente considerablemente la resistencia mecánica a todas las edades en climas medios y cálidos y en climas fríos desde el tercer día.
- Aumenta la compacidad y disminuye la permeabilidad.
- Mejora el acabado del hormigón.
- Reduce la contracción.
- Agréguelo disuelto en la última porción del agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor: 230 kg o a granel
Apariencia / Color	Líquido café oscuro
Vida en el recipiente	12 meses en su envase original desde su fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco bajo techo, en su envase original bien cerrado. Para el transporte, tome las precauciones normales con productos químicos. El producto puede tener sedimentación después de un cierto período de almacenamiento no utilizado, lo que no afecta sus propiedades. Recomendamos homogeneizar antes de usar para evitar obstrucciones en el equipo de dosificación.
Densidad	1,20± 0,03 kg/l

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Del 0,5 al 1,4% del peso de cemento de la mezcla.
---------------------------------	---

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- La dosis óptima debe determinarse probando los materiales y las condiciones del trabajo.
- Dosis superiores a las recomendadas pueden causar demoras prolongadas que no afectan la resistencia final del concreto.
- Dosificar por separado cuando se usa en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- Curar el concreto con agua y / o Antisol es esencial antes y después del fraguado.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Use guantes y gafas de goma durante el manejo. Consulte la hoja de seguridad del producto. No aplicar en recintos. Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

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

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y 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 que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

SikamentMRHQ-es-EC-(05-2026)-1-1.pdf