

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika Aer[®] RMC

INCORPORADOR DE AIRE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Aer RMC es un aditivo líquido que incorpora una cantidad controlada de aire en el hormigón, de acuerdo con la dosis usada. Sika Aer RMC facilita la dosificación en la industria del hormigón prefabricado. No contiene cloruros. No es inflamable. Es alcalino. Diseñado para cumplir con las normas ASTM C-260

USOS

Sika Aer RMC se emplea en los diferentes tipos de hormigón prefabricados de carreteras, vías, puentes, diques, muros de presas, placas, etc., cuando se requiera:

- Disminuir notablemente su permeabilidad.
- Aumentar su durabilidad y las resistencias a ambientes agresivos (agua de mar, aguas o suelos sulfatados, etc.)
- Mejorar su fluidez.
- Disminuir la exudación del hormigón y la correspondiente formación de capilares continuos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Controla la exudación de la mezcla y reduce la capilaridad, la permeabilidad y el desecamiento superficial del hormigón en estado plástico.
- Hace el hormigón más durable y resistente a medios agresivos por reducción de la permeabilidad.
- Excelente auxiliar en el bombeo del hormigón, disminuye la fricción en las tuberías al bombear hormigón.
- Mejora notablemente la apariencia y consistencia de la mezcla, elaboradas con agregados de trituración o con deficiencia de finos.

- No afecta el tiempo de fraguado.
- Su rango de dosificación, facilita su adición en plantas productoras de hormigón mediante equipos automáticos o semiautomáticos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resinas de colofonia.
Empaques	Plástico: 4 kg. Tambores de 200 Kg.
Apariencia / Color	Líquido ambar claro.
Vida en el recipiente	24 meses.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en sitio fresco y bajo techo, en su envase original y bien cerrado.
Densidad	1 kg/l. aprox.
pH	> 8
Guía de Concreto	<p>El uso de incorporadores de aire en el hormigón exige un perfecto control sobre:</p> <ul style="list-style-type: none">• La granulometría de la mezcla, especialmente en la zona de los agregados finos. <p>La dosis de aditivo, el contenido de aire obtenido, el cual no debe sobrepasar el 6%</p> <ul style="list-style-type: none">• El tiempo de mezcla, el cual se debe incrementar un 25% aprox., para favorecer la formación de las burbujas de aire. Hormigones con endurecedores superficiales de piso, requieren controlar y regular las cuantías de aire incorporado.• El contenido de aire obtenido con cierta dosis del aditivo, dependerá de: la temperatura del sitio, la cuantía y finura del cemento y el asentamiento del hormigón. La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra. Los resultados se obtienen, cuando los componentes que intervienen en la preparación del hormigón, cumplen con las normas vigentes. Dosificar por separado cuando se usan otros aditivos en la misma mezcla. El curado del hormigón con agua y/o Antisol, antes y después de su fraguado es indispensable.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Se dosifica del 0.1 al 0.6% del peso del 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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

SEGURIDAD

Para su manipulación usar gafas de seguridad y guantes de caucho. No presenta problemas para la salud.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel lavar con abundante

agua y jabón

En caso de contacto con los ojos o mucosas, lavar con abundante agua y acudir inmediatamente donde un especialista.

ECOLOGÍA: No verter directamente sobre vertientes de agua o el suelo, actuar de acuerdo a las regulaciones locales.

TOXICIDAD: No tóxico

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

dad 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>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sika Aer® RMC
Octubre 2018, Versión 01.01
021403021000000080

SikaAerRMC-es-EC-(10-2018)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

