BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRapid®-1

Aditivo acelerante de resistencias, libre de cloruros.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido acelerante de resistencias para concreto. Produce altas resistencias iniciales en el concreto sin perjuicio de la resistencia final. **No contiene cloruros**.

USOS

- En la producción de concretos de muy alta resistencia inicial (8 a 72 horas) a la compresión, tensión o flexión.
- En plantas de prefabricación, cuando se desee reducir los tiempos de descimbrado y aumentar la producción.
- En concreto pretensado para acelerar el momento de corte del refuerzo y transmisión de esfuerzos.
- Cuando se coloque concreto a bajas temperaturas, para garantizar su normal endurecimiento.
- Para la elaboración de concretos en sistemas para colado industrializado, garantizando la consecución de la resistencia inicial necesaria para descimbrar.
- Para el deslizado de concreto en climas templados y fríos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En el concreto fresco
- Acelera moderadamente los tiempos de fraguado inicial y final. No altera el tiempo de manejabilidad del concreto, permitiendo la dosificación del aditivo en la planta.
- Reduce los tiempos de espera en el proceso de prefabricación con curado al vapor.
- Gran desempeño del aditivo en un alto rango de temperaturas (5°C – 35°C).
- Puede ser usado en concreto pretensado y postensado sin riesgo de corrosión del acero de refuerzo.
- Puede ser usado para la elaboración de concretos en ambientes agresivos.
- Es compatible con aditivos plastificantes y súperplastificantes.

En el concreto endurecido
- Permite el rápido descimbrado y el movimiento de elementos prefabricados.
- Disminuye los tiempos muertos y aumenta la rentabilidad en la prefabricación.
- De acuerdo con la dosis usada, incrementa la resistencia inicial del concreto (8 a 72 horas).
- No impacta negativamente la resistencia final del concreto.
- Permite la rápida puesta en uso de las estructuras.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible a granel y tambor de 200 litros.
Apariencia / Color	Líquido amarillo claro.
Conservación	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	**Sika® Rapid®-1** debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.17 ± 0.03 kg/l aprox.
Guía de Hormigonado	**Sika® Rapid®-1** se agrega a la mezcla disuelto en la última parte del agua de mezcla o paralelamente al agua durante la elaboración del concreto, preferiblemente cuando los agregados hayan sido saturados, antes de la adición del súper-plastificante, si se llega a utilizar. También se puede adicionar **Sika®Rapid®-1** en el sitio de la obra, en el camión que transporta el concreto ya elaborado. En tal caso se debe remezclar por lo menos un (1) minuto por cada m3 de concreto.
Recomendaciones Especificas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación apli-

cable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737