

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 súper-plastificantes.

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 Específicas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
Diseño de la Mezcla del Hormigón	De 0.5% a 2.0% del peso del cemento (4.0 a 17.0 ml/kg de cemento), dependiendo del grado de aceleramiento deseado.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, la datos declarados y usos recomendados para este producto , pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

SikaRapid-1-es-MX-(05-2019)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaRapid®-1
Mayo 2019, Versión 01.01
021402021000000004

