

HOJA TÉCNICA

SikaRapid®-50 R Precast

Aditivo acelerante de endurecimiento para hormigones premoldeados y pretensados

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRapid®-50 R Precast es un acelerante de endurecimiento para hormigones y morteros. Aumenta las resistencias tempranas del hormigón sin influenciar negativamente las resistencias finales.

USOS

- Plantas de hormigón premoldeado para temperaturas de hormigón entre + 5°C y + 25°C.
- En hormigones donde se requiera resistencias iniciales extremadamente altas a temprana edad.
- Para habilitar rápidamente una estructura.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No contiene cloruros, por lo cual puede usarse para hormigones armados y pretensados.
- Acelera ligeramente los tiempos de fragüe.
- Puede ser utilizado en un amplio rango de temperaturas, y con preferencia con bajas temperaturas.
- Permite obtener un incremento de las resistencias durante las primeras 24 horas de hasta un 100%.
- Menores tiempos de obra y mayor velocidad de reposición de encofrados.
- Menores tiempos de construcción y menores costos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Balde de 20 kg y tambor de 200 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases originales bien cerrados y en lugar fresco y seco, entre 5º C y 30º C. Preservarlos del congelamiento y de la luz solar directa.
Apariencia / Color	Líquido violáceo.
Densidad	~ 1,3 kg/l

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado	Las reglas habituales de producción y colocación del hormigón deben ser observadas cuando se usa SikaRapid®-50 R Precast. Un óptimo curado del hormigón es obligatorio, especialmente a elevadas temperaturas. La temperatura del hormigón fresco durante la colocación no debe ser inferior a 5°C; en caso de peligro de congelamiento deben implementarse las medidas apropiadas para el caso, y mantenerlas hasta que el hormigón haya desarrollado resistencias de 10 MPa.
---------------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	0,5% a 2% del peso del cemento.
--------------------------	---------------------------------

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Compatibilidad

- SikaRapid®-50 R Precast se puede usar combinado con un superplastificante de la línea Sikament o Viscocrete, puesto que estos productos son reductores de agua y por lo tanto disminuyen la relación Agua/Cemento y los tiempos de endurecimiento
- SikaRapid®-50 R Precast puede producir una disminución en los tiempos de permanencia del efecto del superplastificante.
- SikaRapid®-50 R Precast no debe combinarse con aditivos promotores de expansión como Sika® Super Expand.
- El efecto acelerante de endurecimiento del hormigón puede variar de acuerdo a la marca o tipo de cemento usado y de la temperatura del hormigón en estado fresco.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Si SikaRapid®-50 R Precast se hubiera congelado, puede utilizarse posteriormente si se descongela lentamente a temperatura ambiente y se lo agita intensamente.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

SikaRapid®-50 R Precast se mezcla con el agua de amasado o se agrega simultáneamente con ésta dentro de la mezcladora de hormigón. Es posible también agregarlo a la mezcla fresca en el lugar de descarga del hormigón. En este caso se debe realizar un mezclado adicional de 1 minuto por cada m³ de hormigón. Previo a la descarga del hormigón deberá verificarse visualmente la homogeneidad del mismo.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

SikaRapid®-50 R Precast
Agosto 2024, Versión 01.02
021402021000000215

SikaRapid-50RPrecast-es-UY-(08-2024)-1-2.pdf

