

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaRapid® C-100

ADITIVO ACELERANTE DE RESISTENCIA INICIAL

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRapid C-100 EC es un acelerante de resistencias para hormigón y mortero. SikaRapid C-100 EC promueve el desarrollo de las resistencias iniciales, sin influenciar negativamente en las resistencias finales del hormigón.

USOS

SikaRapid C-100 EC es especialmente adecuado para cualquier aplicación donde la principal necesidad es el desarrollo de resistencias iniciales a temprana edad.

- Hormigón prefabricado.
- Hormigón en forma deslizante.
- Bloques con apariencia de piedra natural.
- Hormigones donde el mínimo tiempo de retraso de las resistencias iniciales es crítico.
- Puede ser usado en cualquier tipo de hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaRapid C-100 EC mediante el acelerado de las resistencias iniciales del hormigón entre 4 y 18 horas y dependiendo de la dosis, temperatura y curado del hormigón, presenta las siguientes ventajas:

- Aumenta el ciclo de producción de elementos de hormigón pre- moldeado, reduciendo los tiempos por ciclo.
- Reduce o elimina el curado de vapor.
- Procesos constructivos rápidos.
- No hay efectos negativos sobre las resistencias finales.
- Se asegura el desarrollo de las resistencias iniciales de hormigones dosificados con cementos compuestos.
- Utilización de volumen de pasta optimizado, lo que hace que la durabilidad del hormigón aumente.
- SikaRapid C-100 EC no contiene cloruros o cualquier otra sustancia que pueda promover la corrosión del acero de refuerzo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	IBC de 1000 kg
Apariencia / Color	Líquido
Vida en el recipiente	12 meses después de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Si es almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo. Proteger del congelamiento y de la exposición directa a la luz solar.
Densidad	1,45 g/cc aprox.
pH	4 - 5

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Dosis recomendada (de acuerdo con las necesidades del efecto de aceleración) 1 al 4 % del peso del cemento de acuerdo con el tipo de cemento y el efecto acelerador La dosis óptima deberá ser determinada mediante ensayos en obra, bajo condiciones ambientales y materiales de la misma, pudiendo ser diferente a la indicada más arriba.
---------------------------------	--

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Las normas de buenas prácticas para la producción de hormigón deben ser respetadas. Los ensayos de laboratorio deben ser realizados antes del hormigonado, especialmente cuando se cambian los componentes del hormigón.

El hormigón fresco, debe ser curado lo más rápido posible, especialmente en condiciones ambientales adversas (altas y bajas temperaturas, viento, etc.).

DOSIFICACIÓN

SikaRapid C-100 EC puede ser adicionado junto al agua de amasado durante la pesada de los materiales o adicionado al hormigón ya mezclado. SikaRapid C-100EC también puede ser adicionado en el mixer antes del vaciado del hormigón. Cuando es adicionado en el mixer antes del vaciado del hormigón debe mezclarse durante 1 minuto por metro cúbico a la máxima velocidad o al menos 5 minutos para garantizar uniformidad de la mezcla.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Siempre realizar ensayos antes de combinar productos en mezclas específicas, en caso de requerir mayor información, por favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

LIMITACIONES

Si se produce congelamiento o precipitación del producto, SikaRapid C-100 EC puede ser utilizado después del descongelamiento lento a temperatura ambiente y mezcla fuerte para una correcta homogenización.

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.

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
SikaRapid® C-100
Octubre 2018, Versión 02.01
021402021000000072

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

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>

SikaRapidC-100-es-EC-(10-2018)-2-1.pdf

BUILDING TRUST

