

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Spinor A20

Microcemento basado en escoria ultrafina

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Spinor® A20** es un microcemento basado en escoria de alto horno ultrafina con tamaño máximo de 20 µm, y distribución granulométrica controlada.

## USOS

**Spinor A20** está diseñado para varios campos de inyección como consolidación y estanqueidad, regeneración, impermeabilización y rehabilitación, donde se puede aplicar a trabajos subterráneos incluyendo túneles y trincheras entre otros, así como cimientos y muros de corte.

En lo que cabe a rehabilitación se puede emplear **Spinor A20** en:

- Monumentos históricos
- Viaductos
- Acueductos
- Puentes
- Diques
- Represas
- Placas de energía incluyendo reactores nucleares

En consolidación, regeneración y estanqueidad se puede utilizar **Spinor A20** en:

- Minas
- Pozos petroleros, de agua y gas, por mencionar algunos de sus variados campos de aplicación.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Empaques

Saco de 25 kg

Vida en el recipiente

Doce (12) meses a partir de su producción

Condiciones de Almacenamiento

En lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Densidad

A granel: 0,70 g/m<sup>3</sup>

Proporción de la Mezcla

## NOTES ON INSTALLATION

### EQUIPMENT

La lechada **Spinor®** requiere el mismo equipo en la obra que las lechadas de cemento convencionales:

1. Mezcladora de alta energía (1300 a 20000 RPM), turbo mezcladora o mezcladora coloidal de alta velocidad.
2. Tanque de bajo agitado (aproximadamente 60 rpm) para mantener la lechada a baja viscosidad y prevenir la sedimentación).
3. Bomba o prensa de lechada.

### MEZCLADO

Tiempo de Mezclado  $\geq 5$  minutos

Máximo tamaño de lote = 80% del volumen del contenedor

#### Nota:

- Los resultados de la mezcla de mezcladores de paleta no se recomiendan para lechadas de alta calidad
- Una turbo mezcladora es más apropiada: una bomba centrífuga circula la lechada a alta velocidad en el contenedor de la turbo mezcladora y crea una acción de desplazamiento entre las fracciones. El mejor resultado se obtiene usando una mezcladora tipo
- En una mezcladora coloidal, la temperatura puede aumentar varios grados debido a la liberación de energía de la fuerza de ruptura de desplazamiento. Esto puede causar endurecimiento temprano de la lechada y deberá ser controlado por el agitador.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

GFBS % >80%

CaO 44%

SiO<sub>2</sub> 31%

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 10%

Diametro / Paso% M (inferior o igual a)

D100 20

D98 16

D95 14

D85 11

D50 06

Granulometría laser coulter

#### Sika productos para la construcción S.A.

Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.

Multicomercial Baden Local #27

Costa Rica

Phone: +506 2103 1176

picado.oscar@cr.sika.com

#### Hoja de Datos del Producto

Spinor A20

Agosto 2020, Versión 01.02

020707052600000006

## LIMITACIONES

- **Spinor®**, como cementante, es un producto irritante para los ojos, las vías respiratorias, las membranas mucosas y la piel, debido a la hidratación parcial y al alto pH resultante.
- Evite el contacto con los ojos y piel. Evite respirar el polvo.
- Debe usar ropa apropiada para el manejo de este producto, como lo son guantes, overol, botas, gafas, etc.
- En caso de proyección de la lechada a los ojos o piel, lave con abundante agua potable.

## 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

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.

## 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [cri.sika.com](http://cri.sika.com).

SpinorA20-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf