

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/m³

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%

SiO₂ 31%

Al₂O₃ 10%

Diametro / Paso% M (inferior o igual a)

D100 20

D98 16

D95 14

D85 11

D50 06

Granulometría laser coulter

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur

0899-11691 Panamá

Phone: +507 271-4727

email: ventas@pa.sika.com

web: pan.sika.com

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.

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

Hoja de Datos del Producto

Spinor A20

Agosto 2020, Versión 01.02

020707052600000006