



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Spinor A20

MICROCEMENTO A BASE DE ESCORIA ULTRAFINA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Spinor® A20 es un microcemento basado en escoria ultra fina de horno alto con un tamaño máximo de 20 µm y una distribución controlada del tamaño de partículas.

USOS

Spinor® A20 está diseñado para diversos campos de inyección, como consolidación y sellado, regeneración, impermeabilización y rehabilitación, donde se puede aplicar a obras subterráneas, incluidos túneles y zanjas, entre otros, así como cimientos y muros de corte. En lo que respecta a la rehabilitación, **Spinor® A20** se puede utilizar en: monumentos históricos, viaductos, acueductos, puentes, presas, placas de energía, incluidos reactores nucleares. **Spinor® A20**, en consolidación, regeneración y sellado, se puede usar en minas, pozos petroleros, pozos de agua y pozos de gas, por nombrar solo algunos de sus diversos campos de aplicación.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Le permite lograr una calidad óptima y consistente.
- Consistencia y fiabilidad.
- Carpeta a base de escoria.
- Alto nivel de precisión en el control de la distribución del tamaño de grano.
- Puede ser utilizado como un aditivo para el diseño de mezclas complejas.
- Excelente durabilidad (de lechadas y estructuras).
- Excelente inyectabilidad (capacidad de penetración).
- Alta resistencia a los medios agresivos.
- Respetuoso con el medio ambiente (no contamina el medio ambiente, lo que permite la durabilidad de la lechada endurecida, etc.).
- Rentable
- Rendimiento reológico (muy baja viscosidad y valor de rendimiento).
- Flexibilidad de uso.
- Excelente protección de barras de acero en hormigón.
- Ausencia de segregación a largo plazo.
- Alternativa conveniente para el tratamiento de rocas agrietadas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsa x 25 Kg
Color	Gris
Vida Útil	Doce (12) meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	En un lugar fresco y seco, bajo un techo en su embalaje original sellado.
Densidad	0,70 g/m ³

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPMENT

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

1. 1 mezclador de alta energía (1300 a 20000 RPM), turbo o mezclador coloidal de alta velocidad.
2. 1 tanque de baja agitación (aproximadamente 60 rpm) para mantener la suspensión a baja viscosidad y evitar la sedimentación.
3. 1 bomba o prensa de lechada.

MEZCLADO

Tiempo de mezcla ≥ 5 minutos

Tamaño máximo del lote = 80% del volumen del contenedor

Nota:

- Los resultados de mezcla de los mezcladores de paletas no se recomiendan para lodos de alta calidad.
- Un turbo mezclador es más apropiado: una bomba centrífuga hace circular la lechada a alta velocidad en el recipiente del turbo mezclador y crea una acción de desplazamiento entre las fracciones. El mejor resultado se obtiene utilizando un tipo de mezclador.
- En un mezclador coloidal, la temperatura puede aumentar varios grados debido a la liberación de energía de la fuerza de rotura del desplazamiento. Esto puede causar un endurecimiento temprano de la suspensión y debe ser controlado por el agitador.

LIMITACIONES

- Spinor®, como agente cementoso, es un producto irritante para los ojos, el tracto respiratorio, las membranas mucosas y la piel, debido a la hidratación parcial y al alto pH resultante.
- Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el polvo.
- Debe usar ropa adecuada para el manejo de este producto, como guantes, monos, botas, gafas, etc.
- Si la suspensión se rocía en los ojos o la piel, enjuague con abundante agua para beber.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.