BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Spinor A20

Microcemento a base de escoria ultrafina

DESCRIPCION 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, 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.

CARACTERISTICAS / 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa x 25 Kg
Color	Gris
Conservación	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/m³

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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.

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.

.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737