

BERMOCOLL EBS 481 FQ

Espesante celulósico para sistemas base agua.



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

BERMOCOLL EBS 481 FQ es un éter de celulosa no iónico, soluble en agua, diseñado para mejorar la consistencia, estabilidad y retención de agua en formulaciones base agua. Se caracteriza por su alta viscosidad y resistencia enzimática, siendo ideal para aplicaciones en pinturas látex y sistemas acuosos donde se requiere control reológico.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Éter de celulosa (hidroxietil etil celulosa)
- Base: Polímero no iónico
- Apariencia: Polvo blanquecino
- Solubilidad: Soluble en agua

DESEMPEÑO

- Incrementa la viscosidad del sistema
- Mejora la estabilidad de la formulación
- Excelente retención de agua
- Controla la reología (fluidez en aplicación vs almacenamiento)
- Alta resistencia enzimática
- Compatible con sistemas base agua

USOS

Recomendado como espesante y estabilizante en pinturas látex, recubrimientos base agua y sistemas acuosos donde se requiera control de viscosidad, estabilidad y desempeño en aplicación.

PROPIEDADES

- Tamaño de partícula: $98 \% \leq 500 \mu\text{m}$
- Contenido de sal: $\leq 5 \%$
- Contenido de humedad: $\leq 4 \%$
- pH (solución al 1%): 5 – 7

- Viscosidad (1% a 20°C): 4000 – 6000 mPa·s
- Actividad superficial: Débil

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

- 0.2 % a 0.7 % del peso total de la pintura*

*La dosificación puede variar según la formulación y desempeño requerido.

MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto debe dispersarse en agua fría con pH menor o igual a 7, asegurando una adecuada agitación para evitar la formación de grumos. Puede incorporarse como solución previa, suspensión o mezcla seca con otros componentes en polvo.

El tiempo de disolución dependerá del pH del sistema, pudiendo acelerarse mediante el uso de aditivos alcalinos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la mejor forma de incorporación y dosificación según la formulación.

PRECAUCIONES

Evitar la generación e inhalación de polvo durante su manipulación. Se recomienda el uso de equipo de protección personal como mascarilla, lentes de seguridad y guantes.

El polvo puede ser combustible, por lo que debe mantenerse alejado de fuentes de calor, chispas o flamas. Evitar acumulación de polvo en áreas cerradas.

Almacenar en envases cerrados, en un lugar seco y protegido de la humedad. Mantener fuera del alcance de los niños.



BERMOCOLL EBS 481 FQ

Espesante celulósico para sistemas base agua.



Ficha Técnica

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la ficha técnica de este producto, disponible a través de la página gspinturasfinas.com.mx.

Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos GS Pinturas Finas autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Vicente Guerrero 176-A, Las Liebres, 45623, Tlaquepaque, Jalisco.

(33) 3689 5341

ventas@gspinturasfinas.com

gspinturasfinas.com

BERMOCOLL EBS 481 FQ

Espesante celulósico para sistemas base agua.



Ficha Técnica

TABLAS

Specifications

Appearance	Whitish powder
Particle size	$98 \% \leq 500 \mu\text{m}$
Salt content	$\leq 5 \%$
Water content	$\leq 4 \%$

Characteristics

pH, 1% solution	5-7
Surface activity	Weak
Viscosity at 20 °C (Brookfield LV), 1% solution	4000-6000 mPa.s

Notes:

Bermocoll® EBS 481 FQ is a high viscosity grade of ethyl hydroxyethyl cellulose.