



AQUATERRA® S.A.S.
Confiable a bajo costo



LOTTE
FINE CHEMICAL

MECELLOSE FMC 8821

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Espesante Celulósico. Viscosidad media de 50.000 cP, retardo largo; para pinturas y recubrimientos acuosos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Derivado Modificado de la metil celulosa.

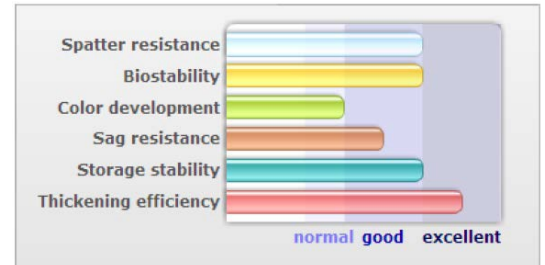
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Características	VALOR	Observaciones
Contenido de humedad (en el empaque)	Max. 8,0%	ASTM D 1347-72
Viscosidad (Solución al 2%, 20°C, 20 rpm)	45.000 ~ 55.000 cP	Brookfield
Tamaño de Partícula (< 250 µm o malla 60)	Min. 90%.	

CARACTERÍSTICAS

El Mecellose FMC 8821 se caracteriza por:

- Ser una Excelente opción cuando se busca construir alta viscosidad a los altos esfuerzos cortantes típicos de aplicación; comparativamente vs. una HEC.
- Ofrecer excelente desempeño y eficiencia de espesamiento a menores porcentajes de dosificación vs. una HEC.
- Ofrecer excelente resistencia al salpique y buena resistencia al chorreo; con un apropiado adelgazamiento en aplicación con spray.
- Su buena estabilidad al almacenamiento.
- Comparativamente con una HEC es más hidrofóbico, esto favorece algunas propiedades de aplicación, pero desfavorece la humectación de pigmentos.



APLICACIONES

El Mecellose FMC 8821 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas basadas en diferentes tipos de Ligantes
- Imprimantes base Látex.
- Estucos plásticos.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del MECELLOSE FMC 8821, depende del sistema en que va a ser usado y es función del nivel de espesamiento, resistencia al chorreo y control deseado de la sedimentación de pigmentos y cargas. Cuando se utilice éste en una formulación deben tenerse presente la interacción que tenga la formulación con espesantes asociativos, y con los diferentes tipos de ligantes (Naturaleza química de estos). La selección de los extendedores o cargas puede afectar también la reología del sistema.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

@aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

DOSIFICACIONES

Los niveles típicos de uso pueden estar entre 0,25 y 0,4 % del peso total de la fórmula.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El MECELLOSE FMC 8821, al ser de solubilidad retardada y retardo largo, puede incorporarse en polvo a pH moderados sin formación de grumos. Sin embargo, la aplicación en pregel acuoso, es posible si el cliente así lo prefiere.

El retardo o tiempo que tiene el Mecellose para incorporarse al sistema (dispersarse) antes de hincharse completamente, disminuye en función del incremento del pH del sistema, tal retardo es muy largo a pH 7 (Se demora en hinchar) y puede llegar a ser alrededor de 20 min. a pH 10.

El MECELLOSE FMC 8821 puede adicionarse antes de la etapa de dispersión sin afectar su desempeño.

ALMACENAMIENTO

MECELLOSE FMC 8821 debe almacenarse en un lugar seco y fresco y en su empaque original debido a sus características higroscópicas, si no; puede absorber humedad del aire.

El Mecellose no es un producto perecedero si se siguen las recomendaciones de almacenamiento enunciadas.

% Humedad Relativa	%Absorción de Agua
50%	6~8%
60%	9~10%
70%	12~14%
80%	16~18%

EMPAQUE

Sacos Multicapa de papel con capa interna de polietileno por 20 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.