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

LOTTE FINE CHEMICAL

HECELLOSE HM500

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Espesante Celulósico tipo HEC Hidrofóbicamente modificado.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Hidroxietil celulosa con modificaciones hidrofóbicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanquecino
Contenido de humedad en el empaque (%)	5 Máx.
Viscosidad Brookfield LV (Solución al 1%, 25°C)	250 - 500 cP
pH	6,0 – 8,5
Tamaño de partículas <425µm, Tamiz vibratorio (%)	90

CARACTERÍSTICAS

El Hecellose HM500 se caracteriza por:

- Ser una HEC con grupos hidrofóbicos que le imparte un comportamiento reológico especial.
- Incrementar el comportamiento en cuanto a flujo y nivelación en las pinturas tipo látex que lo contengan.
- Mejorar la viscosidad de alto esfuerzo cortante, resistencia al salpique y aplicación de capa gruesa en todo tipo de pinturas arquitectónicas con diferentes dispersiones poliméricas.
- Su amplia compatibilidad con colorantes, dispersiones poliméricas, surfactantes, antiespumantes y demás aditivos usados en pinturas arquitectónicas acuosas.
- Su excelente aceptación de color.
- Su adecuada bioestabilidad en solución contra ataques enzimáticos.
- La superior trabajabilidad de las pinturas formuladas con él.
- Su adecuado tratamiento superficial que permite una óptima hidratación y la formación de soluciones libres de grumos.
- Ofrecer el más alto desempeño en nivelación, resistencia al chorreo y bajo salpique.

APLICACIONES

El Hecellose HM5000 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas para interiores y exteriores de alta calidad.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Hecellose HM500, 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.

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

HECELLOSE HM500

DOSIFICACIONES

La selección de los extendedores o cargas puede afectar también la reología del sistema.
Los niveles típicos de uso pueden estar entre 0,3 y 0,6 % del peso total de la fórmula.
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El Hecellose HM500, al ser de solubilidad retardada, puede incorporarse en polvo a pH neutros o ligeramente ácidos durante la etapa de dispersión y antes de la adición de ingredientes alcalinos. Nunca se deberá adicionar como polvo después de la adición de la dispersión polimérica puesto que el látex puede recubrir las partículas del Hecellose y su disolución demorarse.
La aplicación en pregel acuoso, es posible y deseable para aplicaciones húmedas de pH muy alto.

ALMACENAMIENTO

El Hecellose HM500 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 Hecellose no es un producto perecedero si se siguen las recomendaciones de almacenamiento enunciadas.

EMPAQUE

Sacos multicapa de papel con capa interna de polietileno por 25 kg.

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