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

LOTTE FINE CHEMICAL

NOMBRE DEL PRODUCTO

HECELLOSE B50K

DESCRIPCIÓN

Espesante Celulósico tipo HEC Bioestable. Viscosidad 50.000 cP al 2%.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Hidroxietil celulosa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanquecino
Contenido de humedad en el empaque (%)	Máx 5
Viscosidad (Solución al 1%, 25°C) Brookfield LV	2.500 ~ 3.500 cP
pH	6,0 -8,5
Tamaño de partículas (<425µm) Tamiz vibratorio	90%

CARACTERÍSTICAS

El Hecellose B50K se caracteriza por:

- Ser un modificador reológico que imparte flujo pseudoplástico a las pinturas que lo contengan.
- Su amplia compatibilidad con colorantes, dispersiones poliméricas, surfactantes, antiespumantes y demás aditivos usados en pinturas arquitectónicas acuosas.
- Su excelente aceptación de color.
- Su excelente bioestabilidad en solución contra ataques enzimáticos.
- Su adecuado tratamiento superficial que permite una óptima hidratación y la formación de soluciones libres de grumos.
- Su viscosidad de rango medio-alto, la cual ofrece una alta eficiencia espesante.

APLICACIONES

El Hecellose B50K puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas para interiores y exteriores.
- Coespesante en estucos plásticos y masillas de drywall.
- Imprimantes base Látex.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del HECELLOSE B50K, 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.
La selección de los extendedores o cargas puede afectar también la reología del sistema.
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.

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

HECELLOSE B50K

INCORPORACIÓN

El Hecellose B50K, al ser de solubilidad retardada, puede incorporase 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 B50K 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.