



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



LOTTE
FINE CHEMICAL

HECELLOSE B30K

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Espesante Celulósico tipo HEC Bioestable. Viscosidad 30.000 cP al 2%.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Hidroxietil celulosa

ESPECIFICACIONES
 TÉCNICAS

Características	HECELLOSE B30K	Observaciones
Apariencia	Polvo blanquecino	
Contenido de humedad en el empaque (%)	5% Máx	
Viscosidad (Solución al 1%, 25°C)	1.500 ~ 2.500 cP	Brookfield LV
pH	6,0 -8,5	
Tamaño de partículas (<425µm)	90%	Tamiz vibratorio

CARACTERÍSTICAS

El Hecellose B30K 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 medio rango, la cual ofrece un buen balance entre eficiencia espesante, nivelación y resistencia al chorreo.

APLICACIONES

El Hecellose B30K 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 B30K, 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.

• 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

HECELLOSE B30K

INCORPORACIÓN

El Hecellose B30K, 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 B30K 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 de papel con capa interna de polietileno por 25 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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