



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

HLC
HANKUCK LATICES

NOMBRE DEL PRODUCTO

HISOL 700

DESCRIPCIÓN

Espesante Asociativo tipo emulsión acuosa hinchable al álcali. Hidrofóbicamente modificado. Tipo HASE.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Dispersión de un polímero acril éster hidrofóbicamente modificado con radicales de ácido carboxílico libre.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Líquido Blanco Lechoso
Contenido de sólidos por peso (%)	29~31%
Densidad en la forma de suministro (g/cm3)	1,052
Viscosidad (cP)	50
pH	2,5 ~4,5
Compuesto volátil	Agua
Carga iónica	Aniónico

CARACTERÍSTICAS

El HISOL 700 caracteriza por:

- Ser un espesante tipo HASE libre de alquil fenol etoxilados.
- Ofrecer excelentes propiedades de humectación de pigmentos.
- Las pinturas y masillas arquitectónicas espesadas con Hisol 700 muestran alta viscosidad a bajos esfuerzos cortantes por lo tanto su uso en masillas y pinturas texturizadas es recomendado, debido a que se obtiene bajo chorreo, flujo tixotrópico y alta viscosidad en el envase.
- La construcción de viscosidad del Hisol 700 y sus características tixotrópicas son más eficientes cuando se compara con el Hisol D201.
- Las pinturas y masillas espesadas con Hisol 700 no presentan cambios relevantes en almacenamiento a largo plazo y son estables bajo condiciones tropicales o congelamiento.
- Aportar viscosidad estable a las pinturas y masillas arquitectónicas que lo contienen cuando el pH está por encima de 6.5
- Las pinturas y masillas formuladas con Hisol 700 son altamente resistentes a ataques microbianos y de enzimas; eliminando pérdidas de viscosidad.
- Su bajo costo al formular pues en términos generales es más económico lograr una viscosidad final utilizando Hisol 700 que utilizando exclusivamente espesante celulósico.

APLICACIONES

El HISOL 700 puede usarse en:

- Pinturas Texturizadas.
- Estucos plásticos.
- Masillas de drywall, como reemplazo de la atapulgitá logrando así evitar los efectos adversos que esta ofrece en cuanto al encogimiento durante el secado.
- Pinturas de alta viscosidad en el envase.

• 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

HISOL 700

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Hisol 700, depende del tipo de pintura que se vaya a formular y de la reología deseada para esta. Usualmente se combina el uso de espesantes celulósicos y de Hisol 700 lográndose la viscosidad final de diseño de la pintura con dosificaciones en la etapa de completación de este producto. El balance entre la proporción de espesante celulósico y Hisol 700 define el perfil reológico de la pintura final

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra

INCORPORACIÓN

La incorporación del Hisol 700 puede hacerse en cualquier etapa durante la producción de la pintura siempre y cuando exista la presencia adecuada de material alcalino para neutralizarlo y ajustar el pH. Es muy común la adición durante la etapa de completación para lograr la viscosidad de diseño de la fórmula

ALMACENAMIENTO

El Hisol 700 debe almacenarse en un lugar seco y fresco. La temperatura de almacenamiento debe estar entre 5-40°C

EMPAQUE

Tambores plásticos no retornables de 60 y 200 kg

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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