

## 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.