



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

HLC
HANKUCK LATICES

NOMBRE DEL PRODUCTO

HISOL D108

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)	70
pH	2,5 ~4,5
Compuesto volátil	Agua
Carga iónica	Aniónico

CARACTERÍSTICAS

El HISOL D108 se caracteriza por:

- Ser fácilmente manejable, debido a que es una emulsión estable y de baja viscosidad.
- Aportar viscosidad estable a las pinturas y tintas que lo contienen cuando el pH está por encima de 6.5
- Las pinturas y tintas espesadas con Hisol D108 no presentan cambios relevantes en almacenamiento a largo plazo y son estables bajo condiciones tropicales o congelamiento.
- Las pinturas y tintas formuladas con Hisol D108 son altamente resistentes a ataques microbianos y de enzimas; eliminando pérdidas de viscosidad.
- Las pinturas y tintas formuladas con Hisol D108 tienen diferente comportamiento reológico Vs aquellas formuladas con espesantes celulósicos convencionales (HEC,CMC,HPMC).
- Las pinturas espesadas con Hisol D108 muestran más alta viscosidad a esfuerzos cortantes medio altos si se compara con aquellas formuladas con espesantes celulósicos tipo HEC de baja viscosidad ; por lo tanto contribuye a dar un menor salpique y una aplicación de capa gruesa dependiendo del ligante utilizado.
- Una mejor nivelación de la pintura final vs aquella que sólo utilice espesante celulósico.
- Su bajo costo al formular pues en términos generales es más económico lograr una viscosidad final utilizando Hisol D108 que utilizando exclusivamente espesante celulósico.

• 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 D108

APLICACIONES

El HISOL D108 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas acuosas para Interiores y Exteriores.
- Estucos plásticos.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Hisol D108 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 D108 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 D108 define el perfil reológico de la pintura final.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

La incorporación del Hisol D108 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 D108 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.