



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

**HLC**  
HANKUCK LATICES

NOMBRE DEL PRODUCTO

**HIRESOL 180**

DESCRIPCIÓN

Espesante Asociativo Uretánico no Iónico. Tipo HEUR para recubrimientos base acuosa.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Óxido de etileno uretánico hidrofóbicamente modificado libre de disolventes.

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

Apariencia	Líquido Transparente ligeramente nublado
Contenido de sólidos por peso (%)	24-26
Densidad en la forma de suministro (g/cm <sup>3</sup> )	1,040 - 1,044
Gravedad específica de los sólidos del polímero	1.040 - 1.044
Viscosidad (cP)	2500 - 6000
pH	6,0 - 8,0
Compuesto volátil	Agua
Carga iónica	No iónico

CARACTERÍSTICAS

El HIRESOL 180 se caracteriza por:

- Ser libre de solventes lo que lo hace recomendable para la formulación de pinturas acuosas de bajo VOC.
- Espesar mediante un mecanismo de interacción de este con otras superficies hidrofóbicas; por lo tanto, mientras más fina e hidrofóbica sea la dispersión polimérica más eficiente será el espesamiento del Hiresol 180.
- Ser un espesante muy eficiente cuando los recubrimientos están formulados con dispersiones acrílicas puras o acrílicas estirenadas.
- El Hiresol 180 ofrece viscosidades medias a altos esfuerzos cortantes y contribuye por lo tanto a permitir aplicaciones de capa gruesa, bajo salpique y buen flujo y nivelación en pinturas a base de ligantes acrílicos y acrílicos estirenados principalmente.
- Permitir el diseño de pinturas con excelente flujo y nivelación.
- Tener una excelente resistencia a los microbios y enzimas comparativamente con un celulósico.
- Ofrecer un alto desarrollo de brillo.
- Su bajo olor.
- Baja formación de burbujas durante el procesamiento de la pintura.

APLICACIONES

El HIRESOL 180 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas acuosas para Interiores y Exteriores.
- Pinturas Arquitectónicas semibrillantes y brillantes de bajo PVC.
- Formulador de pinturas arquitectónicas de bajo VOC.

**POLOVO REDISPERSABLE UNIVERSAL DA 1100**

• 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

## HIRESOL 180

### DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Hiresol 180, depende del tipo de pintura que se vaya a formular, de la hidrofobicidad del ligante utilizado y de la reología deseada para esta. El balance entre la proporción de espesante celulósico y Hiresol 180 define el perfil reológico de la pintura final. Cuando se formulan pinturas de alto brillo se recomienda la combinación de Hiresol 180 con un grado de Hiresol que construya alta viscosidad a bajos esfuerzos cortantes como el Hiresol 85. Esto para minimizar la sinéresis.

### INCORPORACIÓN

La incorporación del Hiresol 180 puede hacerse en cualquier etapa durante la producción de la pintura.  
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

### ALMACENAMIENTO

El HIRESOL 180 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.

## POLVO REDISPERSABLE UNIVERSAL DA 1100

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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