



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

## ADITIVO REOLÓGICO BP-183-0

DESCRIPCIÓN

Bentonita organofílica para sistemas orgánicos de baja a media polaridad. Necesita activador polar.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Arcilla tipo Bentonita modificada orgánicamente.

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

Características	BP-183-0
Apariencia	Polvo ligeramente amarillento
Contenido de Humedad (105°C, 2h)	≤ 3,5 %
Granulometría (< 76 μm ó malla 200)	≥ 98,0%
Viscosidad (Gel al 7% en Xilol, 25°C)	≥ 3,0 Pa•s
Viscosidad (Gel al 5% en gasolina #200, 25°C)	500-1500 mPa•s
Pérdidas por Ignición (a 850-900°C)	≤40,0%
Gravedad Específica	1,70
Metales pesados	
Pb	≤ 15 ppm
As	≤ 5 ppm

CARACTERÍSTICAS

El Aditivo Reológico BP-183-0 se caracteriza por:

- Fuerte capacidad espesante.
- Buena compatibilidad.
- Aporta tixotropía.
- Previene la sedimentación de pigmentos durante el almacenamiento.
- Previene la sinéresis en sistemas tixotrópicos.
- Este producto requiere activador polar para su incorporación.

APLICACIONES

El Aditivo Reológico BP-183-0 se puede usar en:

- Pinturas base solvente de imprimación y acabado a base de resinas alquídicas medias y largas.
- Barnices de PU modificados con aceite o alquídicas.
- Tintas de impresión.
- Selladores.
- Grasas Lubricantes.
- Masilla

• 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

## DOSIFICACIONES

## INCORPORACIÓN

## ALMACENAMIENTO

## EMPAQUE

# ADITIVO REOLÓGICO BP-183-0

El nivel de uso del Aditivo Reológico BP-183-0, depende del sistema en que va a ser usado. Para pinturas arquitectónicas e industriales los niveles típicos están entre 0,2 y 0,5 % (seco) con respecto al peso total del sistema. Para tapa poros se requieren cantidades ligeramente más altas entre 0,5 y 1,0 % (seco) sobre el peso total del sistema.

La incorporación del Aditivo Reológico BP-183-0 en sistemas orgánicos requiere de un equipo de dispersión de alto esfuerzo cortante y activación química. Hay dos métodos básicos de incorporación dependiendo de las características de humectación del sistema resina-solvente donde se incorpora:

1. **Adición como pregel del 5 a 10% en peso:** (Preferida cuando el sistema tiene pobres características de humectación)
  - Adicione entre 85 y 87 % del solvente escogido para la producción del pregel (Por ej.: Xilol o gasolina) a un tanque de mezcla.
  - Agregue BP-183-0 al 10 % y disperse a alto esfuerzo cortante por 5 a 10 minutos.
  - Adicione activador polar al 5 % y disperse a alta velocidad por 15 a 20 minutos (Como activador polar puede usarse etanol o metanol al 95%)

Para la adición en la fórmula completa el pregel es incorporado a la mezcla resina-solvente con agitación. Los pigmentos y rellenos se incorporan luego y se dispersan bajo alto esfuerzo cortante

2. **Adición como polvo:** (Preferida cuando el sistema tiene buenas características de humectación)
  - Adicione el aditivo reológico BP-183-0 directamente a la mezcla resina-solventes y mezcle completamente por 10 minutos.
  - Adicione activador polar y mezcle durante 10 minutos. (Cantidad de 20 a 60 % en peso del BP-183-0 dependiendo del sistema donde se incorporará)
  - Los pigmentos y los rellenos se adicionan posteriormente previa incorporación de un surfactante y son dispersados con alto esfuerzo cortante por al menos 15 minutos.
  - Diluir según el diseño del producto final.

Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor comercial de Aquaterra.

El Aditivo Aditivo Reológico BP-183-0 debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Vida de almacenamiento 2 años

Sacos con un contenido neto x 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.