

**SMARTEX actúa neutralizando grupos ácidos en pinturas base alkyd, permitiendo la emulsificación de agua en pinturas base solvente. Con ello se reduce drásticamente el contenido de componentes orgánicos volátiles (VOC) y especialmente el costo! Con el agregado de SMARTEX se logra incorporar hasta 30 % de agua a la pintura, fácilmente y sin cambios en el proceso o equipamiento se obtiene una película seca comparable con una notable reducción de costo del 20 %.**

### VENTAJAS

- ▶ *Reducción de solventes (VOC) hasta 30 % comprometiéndose con la salud y el medio ambiente.*
- ▶ *Misma opacidad, mejor color y adhesión de la pintura.*
- ▶ *Viscosidad regulada: agregue agua para subirla / solvente para bajarla*
- ▶ *Maneje el balance del impacto sobre el brillo y la reducción de costos, dependiendo la clase de pinturas formuladas de económicas a premium.*
- ▶ *Baje costos: El cambio de Aguarrás por Kerosene es posible y recomendable.*
- ▶ *El uso de SMARTEX es mejor y más barato que usar AMP. SMARTEX tiene un precio menor y siendo volátil, no se retiene en la película seca en detrimento de las propiedades mecánicas del film (AMP es un sólido hidrolizable).*
- ▶ *El uso de SMARTEX es mejor y más barato que el uso de las resinas polisacáridas por su menor dosificación. Tampoco provoca amarilleo o pérdida de brillo, no dejando carboxilos libres mejora la resistencia al agua y álcali, ni requiere de cambios riesgosos en los procesos como el uso de ellas.*

PARAMETROS	ESPECIFICACION
Aspecto	Líquido límpido
Color Gardner	< 1
Densidad	1,0 +/- 0,1
Punto de fusión	≈ 0 °C (Determina mejoras operativas para climas fríos)
Solubilidad	Completa en agua
pH solución al 5%	12 +/- 0,6
No volátiles	0%
Composición	Derivados de aminas orgánicas
Agentes activos	Mínimo 94%

**Vea para mayor Información:  
Proceso, Dosificación y Recomendaciones para:  
SMARTEX Y AGUA EN PINTURAS BASE ALKYD**