

## **FICHA TÉCNICA: PVA COSMOS 55CH ECOLOGICO**

### **DESCRIPCIÓN**

COSMOS 55 CH ECOLOGICO es un copolímero vinil – acrílico en dispersión acuosa, de tamaño de partícula muy fino y alta estabilidad al esfuerzo de corte y al almacenamiento. Es adecuado para la formulación de pinturas arquitectónicas para uso interior y exterior, diseñadas para cumplir con las más exigentes normas de calidad y medio ambiente. Libre de APEO ( Alquil Fenol Etoxilado), bajo olor y bajo VOC ( compuestos orgánicos volátiles).

### **APLICACIONES**

- ✓ COSMOS 55 CH ECOLOGICO es aplicable en pinturas de uso general para interior y exterior, en pinturas mate interior de alta pigmentación y en estucos.
- ✓ Las pinturas elaboradas con COSMOS 55 CH ECOLOGICO poseen excelentes propiedades de aplicación, extensibilidad y desarrollo de color. Su tamaño de partícula fino le confiere gran capacidad ligante de pigmentos y cargas y permite la obtención de pinturas arquitectónicas de alto brillo.
- ✓ COSMOS 55 CH ECOLOGICO es compatible con espesantes asociativos, celulósicos, alcohol polivinílico. COSMOS 55 CH ECOLOGICO es compatible con los coalescentes comunes a la aplicación en pinturas.
- ✓ COSMOS 55 CH ECOLOGICO , es libre de plastificantes derivados de ftalatos, fenoles y formadores de formol, bajo aporte de VOC, lo cual permite formular pinturas bajo VOC.

### **USOS**

Para la fabricación de las pinturas se pueden utilizar los pigmentos, cargas, dióxido de titanio y aditivos usuales. Para reducir la temperatura mínima de formación de película es necesaria la adición de solventes y en algunos casos de agentes coalescentes.

## **PROPIEDADES TÉCNICAS**

<b>PROPIEDAD</b>	<b>ESPECIFICACION</b>
Aspecto	Líquido blanco lechoso
Sólidos (110°C, 15 min)	54-55
Viscosidad * <sup>1</sup>	400 -700 cps
Ph	4-5
Temperatura mínima de formación de película	10°C
Tg ( temperatura de transición vítrea)	12 °C

\*1 Brookfield KU - Spindle KU 1 – 10

## **RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD**

Con COSMOS 55 CH ECOLOGICO ténganse en cuenta las medidas usuales de manejo de productos químicos. Evítese el contacto con las mucosas o contactos prolongados con la piel. La manipulación en grandes cantidades debe hacerse en lugar ventilado.

Disponer de áreas ventiladas, utilizar gafas y guantes de protección. Siempre que el producto se manipule correctamente no presentara ninguna acción perjudicial para la salud.

## **ALMACENAMIENTO**

COSMOS 55 CH ECOLOGICO se despacha en tambores de 200 Kg o a granel según los requerimientos. Se debe almacenar en lugares frescos, no sujetos a temperatura de congelamiento y recipientes con cierre hermético a temperaturas entre 12 a 28 °C. En lo posible se debe evitar la manipulación o inmersión de objetos que puedan contaminar o inocular micro organismos.



**INFORMACION ADICIONAL:**

Las especificaciones aquí plasmadas corresponden a las establecidas en el plan de calidad de Química Cosmos.

Última Revisión: 14-09-17.

---

## HOJA DE REVISIONES

Tipo de Documento: FICHA TÉCNICA

Nombre del Documento: FICHAS TÉCNICA: COSMOS 55 CH ECOLOGICO

N°: 1

Rev . N°	Fecha	Sección/ Página	M	N	E	Observaciones	Aprobado	Firma
1	14-09-17	Todo el documento		x		Creación del documento	Gerente de Producción	Carlos Pabón

**M: Modificación**

**N: Nuevo**

**E: Eliminación**

Fecha: 02/05/2017

Revisión: N°.0