



HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

VERCOAL

VERCOAL, Producido a partir de ésteres del Ácido Itacónico, que actúa como un coalescente compatible con emulsiones de uso cotidiano en la fabricación de pinturas arquitectónicas acuosas, por su composición y concentración, este producto puede generar películas estables, en muchas ocasiones con menor cantidad que otros coalescentes del mercado, contribuyendo así a la obtención de pinturas con menor VOC.

Debido a su composición, este producto es de difícil migración a la superficie o durante la evaporación del agua de fórmula, garantizando estabilidad de la película en el tiempo y sosteniendo o aumentando propiedades como adherencia y plasticidad de la pintura.

Su baja solubilidad en agua (< 0.3%), le permite permanecer en la interface entre la emulsión y el agua, rodeando completamente la partícula de polímero y evitando su migración durante la evaporación del agua o durante el posterior lavado de la pintura, así mismo esta característica permite mayor compatibilidad con los espesantes asociativos, mayor compatibilidad con diferentes familias de emulsiones, lo cual lo hace ideal para la elaboración de diferentes clases de recubrimientos arquitectónicos.

VERCOAL, igualmente presenta alta estabilidad hidrolítica, es decir, corresponde a un producto muy estable a cambios fuertes de pH de la pintura.

VERCOAL, ES UN PRODUCTO DE CERO VOC Y BAJO AROMA, SEGÚN LA DIRECTIVA 2004/42/CE DEL CONCEJO DE LA UNION EUROPEA.

Las recomendaciones de uso en la elaboración de pinturas arquitectónicas oscilan entre 2 y 4 % sobre sólidos de la emulsión, pero este valor puede variar dependiendo de la **Temperatura Mínima de Formación de Película (TMFP)**, de la clase de emulsión utilizada, su valor de Tg y de la temperatura del medio ambiente en donde se aplique el recubrimiento, **por lo que se deben realizar los ensayos previos que determinen la cantidad a utilizar del coalescente.**

Debido a la compatibilidad con las emulsiones y su baja rata de evaporación o migración, este producto utilizado en la proporción adecuada genera resistencias tempranas de lavabilidad y repelencia a la humedad del sustrato en donde se aplique la pintura, siempre y cuando la superficie tenga el tratamiento adecuado antes de la aplicación del recubrimiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Descripción:	Líquido transparente e inodoro
Pureza :	98% mínimo
Solubilidad en Agua:	Menor al 0,3%
Acidez como Ac. Cítrico:	0,2% máximo
Humedad KF:	0,5% máximo
Color APHA:	50 und. máximo



HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

VERCOAL

ALMACENAMIENTO Y CUIDADOS

Almacene en sitios frescos (máx. 30°C), secos, cubiertos y bien ventilados, mantenga los recipientes cerrados y en perfecto estado, lejos de fuentes de ignición; si utiliza envases de metal, estos deben tener conexión a tierra que eviten descargas o chispas eléctricas. Se recomienda el uso de equipos de protección personal, como gafas, overol y guantes que eviten el contacto directo con la piel.

El producto puede ser almacenado por un año, siempre y cuando se encuentre en condiciones adecuadas de almacenamiento.

NO ES UN PRODUCTO PELIGROSO NI INFLAMABLE.

Las indicaciones de esta hoja técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni la idoneidad de una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que se presentan en los procesos recomendamos siempre realizar sus propios ensayos.

Azul: Salud

Rojo: Inflamabilidad

Amarillo: Reactividad

Blanco: Riesgo específico

