

MINERALES PARA PINTURAS Y PRIMERS

Carbonato de Calcio

El carbonato de calcio de Qualymin, proviene del mineral mármol o calcita siendo este casi libre de contaminantes. Disponible en diferentes tamaños, desde malla 200 hasta malla 400. El carbonato de calcio agrega un valor para la pintura de las siguientes maneras:

Incrementa la opacidad y poder cubriente.

Reduce el costo de la formulación para distribuir mejor el TiO_2

Una baja absorción de aceite que ahorra la demanda en resina.

Alta blancura y pureza.

Los productos de carbonato de calcio fino ayudan a la tersura y opacidad de la película.

Caolín

El caolín de Qualymin es suave y laminar, por lo tanto esto se alinea paralelamente con película de la pintura. El caolín es compatible químicamente con la mayoría de la materia prima de pinturas ya que es inerte, y no es reactivo, con un ligero pH neutral, así que el caolín no reduce la estabilidad de la pintura, soporte, homogeneidad, ó químico, resistente a la corrosión de cualquier formulación existente. Y es utilizado en la pintura por las siguientes razones:

Es un excelente extendedor de TiO_2 .

La fineza del caolín, y el mejor brillo que se puede obtener de la película.

Esto incrementa la durabilidad y lavabilidad; resistente a las manchas, agua, y condiciones climáticas.

Esto mejora la suspensión, estabilidad, viscosidad, y flujo.

El caolín es hidrófilo, fácil de dispersar en pinturas base agua.

Talco

Laminar, extremadamente inerte, es un excelente pigmento en preparaciones, tráfico de pinturas, por capas.

Excelente barrera contra el agua, corrosivos, y ácidos; coberturas; resistencia a las temperaturas

Refuerza la pintura; reduce hundimientos, asentamientos, y marcas de brochas. Muy buen nivelador.

El talco fino, se dispersa bien y extiende el TiO_2 .

Es suave y no es abrasivo. Tiene propiedad de buen lijador en preparaciones y primeras capas de pintura.

Celestita

La celestita blanca ($SrSO_3$) es usada para aumentar el peso de la formulación de las pinturas. Tiene una gravedad específica de 3.9. Y también puede actuar como pigmento blanco.