

MINERALES PARA ADHESIVOS Y SELLADORES

Carbonato de Calcio

El carbonato de calcio es un extendedor dominante e ideal para selladores es muy blanco, y tiene un índice de baja reflectancia y un bajo costo.

- El carbonato blanco es usado como un cubriente general sobre todo en los adhesivos, selladores y niveladores de huecos, para un balance de bajo costo y una pequeña distribución en el tamaño de partícula que economiza las altas cargas, esto no impide su flujo.
- Las partículas finas proporcionan una excelente superficie y una considerable absorción de aceite, siendo usadas para los sistemas de adhesivos y selladores como control reológico y agentes reforzadores.
- La fineza y la baja absorción del carbonato de calcio es ocasionalmente usado en altas cargas de mezclas basadas en aceite.
- Usado para sellar y terminar uniones entre paredes de tabla-roca.
- Ampliamente usado en uniones y otras construcciones para sellar; para recubiertas y pisos adhesivos proporcionando un consistente tamaño de partícula, absorción, y un gran color.
- En revestimientos compuestos, las partículas finas dan suavidad, facilidad para aplicar adhesivos, mientras las partículas gruesas dan un grado arenoso, mezclas con poca fluidez.
- El GCC es cargado típicamente en adhesivos del 5 - 65% y en selladores en un 30 hasta un 60%, pero en masa de resina, el GCC es usado a unos niveles tan altos como 85% por peso.

Caolín

El caolín es comúnmente usado en adhesivos de bajo costo como los cubrientes, mejora y acelera la técnica de humedad, e incrementa el valor y la fuerza de la formación específica del adhesivo, y no reduce las propiedades físicas del adhesivo.

- Inerte, así que esto le da un excelente químico y resistencia al ácido.
- El tamaño de partícula de la arcilla puede controlar la penetración del adhesivo dentro de los substratos celulósicos y reduce la pérdida excesiva desde la superficie.
- Los grados del tamaño de partícula fina modifican la reología para el control de la viscosidad, impiden la debilidad y mejora la suavidad en la superficie.
- Usado en papel, empaques y la realización de adhesivos basados en almidón, emulsión y látex basados en sistema de nacimientos de agua; también trituradoras, fabricas de adhesivos, obstrucción de espacios.
- Las cargas típicas : 5 - 25% en adhesivos, 5 - 20% en selladores, 25 - 50% en trituradoras.
- Mejora las propiedades del flujo en la elaboración, los revestimientos de pisos y paneles adhesivos cuando estos son planos.

Talco

- Usado en resonadores para una excelente cobertura.
- Las grandes partículas del talco reducen la demanda de resinas y la del papel de lija.
- Es hidrofóbico, es un mineral inerte que proporciona una mejor resistencia al agua y a las sustancias químicas para formulaciones.
- Es un cubriente semi-reforzado.