

01 CONCEPTOS BÁSICOS

¿ QUÉ ES LA PINTURA



Una pintura puede definirse como el producto que presentado en forma líquida o pastosa, aplicada por el procedimiento adecuado sobre una

superficie, se transforma por un proceso de curado en una película sólida, plástica y adherente que protege y/o decora aquella.

Básicamente, se compone de los siguientes elementos:

PIGMENTOS

Su función consiste primordialmente en conferir color y opacidad a la capa de pintura.

LIGANTES

Es el componente básico de la pintura a la que confiere la posibilidad de formar película una vez curada por el procedimiento específico de cada

tipo. De él dependen las propiedades mecánicas y químicas de la pintura, y por tanto su capacidad protectora.

DISOLVENTES

Su misión consiste básicamente en permitir la aplicación de la pintura por el procedimiento elegido, confiéndole una consistencia apropiada ya que en general una pintura sin disolvente,

sólo a base de pigmento y ligante, tendría una viscosidad muy elevada. Otra de sus misiones es la de facilitar la fabricación de la pintura y mantener su estabilidad en el envase.

ADITIVOS

Son productos químicos de acción específica que se añaden a los componentes principales de la pintura, ya citados, en pequeñas proporciones

para conseguir una mejora de calidad, evitar defectos, producir efectos especiales, acelerar el endurecimiento, conferir tixotropía, matizar, etc.

