Tutorial de resina Alquílica. Esmaltes Alquidalicos

Los aceites vegetales fueron utilizados desde los tiempos más remotos en la preparación de pinturas para uso decorativo y protectivo. desde ese tiempo y aun hasta la fecha algunas personas siguen identificando este tipo de producto por el nombre común de “pinturas de aceite”.

Durante un largo tiempo estas pinturas fueron ampliamente utilizadas sin embargo el secado era muy lento por el proceso de oxidación de los aceites con el aire aun así estas pinturas fueron desarrolladas para lograr una mejor protección contra la corrosión, su película era dura y más resistente al impacto y a la fricción que una vinílica, también ofrecían mayor brillo.

Con el avance de la industria y al fabricar productos en serie, surgió la necesidad de sustituir las pinturas a base de aceite con otras de secado mas rápido

En base a esta dinámica industrial se hicieron numerosas investigaciones para mejorar las pinturas a base de aceite, obteniendo así un producto sintético llamado poliéster.

El poliéster al ser un material extremadamente duro se mezclo con aceites y dio paso a la resina Alquílica.

Dicha resina alquílica le dio paso a una pintura que mejoro el secado, mayor resistencia y flexibilidad

Las pinturas elaboradas con estas resinas sintéticas se llaman Esmaltes Alquidalicos o Esmaltes Sintéticos.

Al día de hoy a estos tipos de esmaltes de les conoce como Arquitectonicos, y satisfacen la necesidad de protección , decoración y facilidad de aplicación en casas, cualquier persona los puede utilizar, siguiendo las sencillas instrucciones. Normalmente están elaborados para aplicarse con brocha o rodillo , deben de tener bajo olor , durables y con buena adhesión a cualquier superficie.

La industria de los esmaltes arquitectónicos a evolucionado de manera tal que en el mercado existen esmaltes de secado ultra rápido, y libres de plomo, incluso la industria de los esmaltes esta cambiando a a esmaltes base agua que son muy amigables al aplicador y al medio ambiente, y de alta resistencia y flexibilidad. . Este tipo de pintura actualmente son conocidos por los usuarios como pinturas de aceite, esmaltes, esmaltes alquidalicos, pintura anticorrosiva y esmaltes base solvente, entre otros….