Tutorial que es un solvente Thinner.

Debido a que la composición química de los diferentes tipos de pintura. Es muy variado los tipos de adelgazadores. Las principales variables que se considera en la formulación de los adelgazadores son el tipo de pintura, temperatura, humedad, tipo de aplicación y condiciones de la misma. Así por ejemplo un adelgazador para lacas de nitrocelulosa es diferente al necesario para un esmalte arquitectónico y a su vez diferente para un epoxi. Existe un reductor o adelgazador adecuado para tipo de pintura.

Solvente , diluyente, Adelgazador, Rebajador son sinónimos normalmente todos estos nombres los relacionamos con el nombre de Thinner ( nombre en Ingles ) Estos son una mezcla de diluyentes de naturaleza orgánica derivada del petróleo, diseñada para disolver y diluir sustancias insolubles en agua, como la pintura de esmalte o basada en aceites.

En la mezcla para hacer los Thinner utilizan al tolueno como disolvente principal y como cosolvente al benceno estas sustancias son toxicas para el ser humano. De ahí el cuidado de su manejo ya que también es

Es un liquido muy combustible.

Puede acumular cargas estáticas

El vapor es mas pesado que el aire y puede dispersarse por largas distancias.

El área donde esta debe de estar ventilado o con extractores de aire.

En el mercado existen muchas calidades de thinner el dia de hoy te vamos a compartir como diferenciar un thinner de buena calidad a uno de baja calidad.

La calidad en los thinner es de suma importancia para el desempeño de la pintura ya que un solvente de baja calidad afectara el acabado , secado y anclaje de la pintura.

Siempre lo más recomendable es utilizar los solventes, que el fabricante recomienda, . Esto asegura el funcionamiento correcto de la pintura a utilizar y genera toda la confianza de obtener una satisfacción garantizada.

El thinner es el solvente mas común sin embargo existen otros solventes que también se utilizan de manera mas especifica como lo son :

Aguarrás.- 2207

Es un solvente derivado del petróleo se usan como disolvente para pinturas sobre todo en esmaltes, barnices y oleos., el aguarrás seca mas lento que el thinner ya que este es de un solo compuesto y tiene una consistencia mas aceitosa que tarda mas en secarse . este es el solvente adecuado para los esmaltes de secado muy rápido cuando se requiere aplicar con brocha ya que le da tiempo al pintor de peinar la pintura, a su vez el aguarrás ayuda a que la pintura alquidalica quede con su brillo natural para el que fue diseñado , y mejorando el anclaje Cuando se va a repintar una superficie que ya tiene esmalte la dilución con aguarrás ayuda a que la pintura anterior no se remueva o enchine, cosa que si sucede con el thinner por ser un solvente mas agresivo. En manejo es mas amigable ya que es menos flamable que el thinner y emite menos gases dañinos a la salud.

Xilol.- XR2 2227

Este solvente es un liquido incoloro de olor dulce que es muy flamable se utiliza para las pinturas para albercas , tráficos y alquidálicos al horneo que se evapora de manera lenta.

Tolueno .- TR2 2226.-

Este solvente se utiliza para las pinturas tráficos esmaltes alquidálicos, acrílicos, hules clorado se recomienda a utilizarlo en tiempo de frio ya que se evapora rápido.

Epoxi 2206.-

Este solvente se utiliza para diluir los productos Epóxicos y poliuretanos , tiene fuerte poder de solvente, y tiene una velocidad de evaporación media.