Tutorial Tipos de Impermeabilizantes.-

En este tutorial vamos a revisar los tipos de impermeabilizantes mas comunes en la industria de las pinturas. Posteriormente le dedicaremos un tutorial a cada uno de ellos, el dia de hoy solo los identificaremos hay 5 tipos y son

1. Asfalticos.
2. Prefabricados.
3. Acrílicos Elastómeros.
4. Aislantes Térmicos.
5. Membranas de Refuerzo.

 impermeabilizantes Asfalticos.-

Es un impermeabilizante de color negro elaborado de asfaltos, rellenos de minerales ,fibras naturales y solventes tienen una gran adherencia, secan rápido y soportan inmersión continua, los podemos encontrar en base agua y base solventes. Su uso mas común es en cimentaciones

 Impermeabilizantes Prefabricados.-

El impermeabilizante prefabricado es una membrana flexible en forma de rollo. Que en su superficie hay gravilla u hojuela que ofrecen una excelente protección a los rayos UV y al desgaste ocasionado, es ideal para Edificios. Ya que es muy durable y resiste al trafico peatonal y a climas extremos. Su aplicación tiene que ser por medio de un profesional

Impermeabilizantes Acrílicos Elastómeros. -

El impermeabilizante Acrílico es un producto seguro, eficaz, y fácil de usar, evita filtraciones en los techos esta elaborado con diferentes resinas que cuando seca se convierte en una capa impermeable entre el agua y la superficie, presenta elasticidad, plasticidad y adherencias notables sobre la superficie donde se aplica no apto para trafico peatonal , su aplicación no genera vapores dañinos o contaminantes, es ecológico y se puede aplicar en cualquier tipo de clima y es sumamente sencilla por lo que no necesariamente tiene que ser aplicado por un profesional.

Acrílicos Fibratados.-

Es un Impermeabilizante acrílico de un solo componente que contiene fibras sintéticas que le permiten cubrir fisuras y reemplazar el uso de malla de refuerzo (excepto en puntos críticos). Es un producto repelente al agua con muy buena elasticidad, secado y muy fácil de aplicar, para superficies horizontales exteriores de mampostería, asbesto, madera y metálicas previamente tratadas. Este impermeabilizante se aplica a temperatura ambiente, es decir, es de aplicación en frío.

Impermeabilizantes Térmicos.-

Estos impermeabilizantes tienen todas las características de los Acrílicos , además tienen la gran característica que hacen una barrera burbujas de vacío de aire , esto hace que el calor tenga una baja conductividad térmica y como consecuencia el calor no traspase a la parte de debajo de donde se aplico, su aplicación es sumamente sencilla.

Membranas o mallas de refuerzo.-

La Fibras o membranas de refuerzo , son membranas de poliéster tejidas que se utilizan como refuerzo de impermeabilizantes en frio. Se encargan de dar refuerzo multidireccional complementario a los sistemas de impermeabilización y son sumamente flexibles. Se recomienda ampliamente en la aplicación de Impermeabilizantes acrílicos, térmicos y asfalticos. Ya que ayudan a que la película de estos materiales se desempeñe mejor en la elasticidad ocasionada con la dilatación y contracción de las losas de concreto.

Existen 2 tipos de mallas de refuerzo las sencillas y reforzadas

La membrana de refuerzo sencilla es una tela no tejida al 100% de polietileno y a la vista se ve delgada y transparente.

La membrana de refuerzo Reforzada es de tejida al 100% de poliéster con filamentos del mismo material y dando al impermeabilizante un refuerzo mucho mayor, a la vista se puede identificar porque es mas gruesa y se ve los hilos como esta tejida ( luis mostrar la tela de ambas membranas )