

ACABADO ESMALTE DE POLIURETANO ALIFATICO.

Descripción

Se trata de un esmalte de poliuretano alifático bicomponente de excelente dureza, flexibilidad y elevada resistencia al impacto, a la abrasión, a la luz, a la intemperie y a los productos químicos en general.

Básicamente compuesto de un polioliol, aditivos, pigmentos, cargas minerales y disolventes, catalizado con un isocianato alifático.

Es una pintura de elevada adherencia, se aplica sin necesidad de imprimación sobre soportes metálicos tales como el hierro, acero, latón, galvanizado e incluso sobre soportes de pvc, fibra de vidrio o fibra poliéster .

No aplicar sobre soportes cerámico sin previamente abrir poro y consultar imprimación de adherencia adecuada. Sobre aluminio e inoxidable deberá aplicar previamente imprimación epoxi bicomponente con fosfato de zinc WORBAU-2 .

Aplicable en exteriores e interiores.

Aplicaciones

Es ideal para protección de superficies metálicas en general como por ejemplo estructuras metálicas, vagones, cisternas, depósitos, maquinaria, barcos (obra muerta) etc.

Además es apto como membrana antipolvo en pavimentos de hormigón y como protección contra los rayos UV en aplicaciones de impermeabilización de poliurea aromática en cubiertas.

Características técnicas

Acabado:	Brillante, satinado y mate
Peso específico (Comp A):	1,25 gr/cm ³
Peso específico (Comp B):	1,07 gr/cm ³
Peso específico (mezcla):	1,20 gr/cm ³
Viscosidad (Copa Forte nº4):	2 minutos 4 segundos a 20°C
Secado de tacto:	3-4 horas a 25°C
Curado total:	6-7 días a 25°C
Vida de la mezcla:	6 horas a 25°C
Intervalo de repintado:	Mínimo 24 horas a 25°C Máximo 7 días
Resistencia a la niebla salina:	Limitada a partir de 200 horas
Se tiene que tener en cuenta que se ha aplicado el producto sobre el soporte sin ningún tipo de imprimación (lo que hubiera mejorado el resultado)	
Impacto de bola: Directo sobre acero (24h): 90 cm (90 90 90 90 90)	
Indirecto sobre acero (24h): 76 cm (80 70 80 70 80)	

Método de aplicación

El soporte debe estar seco y limpio, es decir exento de agua (humedad), polvo, partes mal adheridas, grasas, aceites y restos de óxido y de antiguas pinturas. En soportes muy oxidados se recomienda aplicar previamente una capa de convertidor de óxido **CONVER-OX**.

Sobre carrocerías en el sector de la automoción hay que tener especial cuidado en cantos, es decir en los vértices, pues el producto necesita de una imprimación fosfocromatante, como nuestro producto **SOS PRIMER**, que abra poro en el soporte previamente a su aplicación.

Se aplica de forma convencional: brocha, rodillo o pistola. Si se aplicara a pistola se podrá diluir hasta un máximo del 10% con nuestro **DISOLVENTE PU**.

Se recomienda aplicar un mínimo de 2 capas a 30-35 micras secas por capa, respetando el tiempo de secado mínimo entre manos. Si se desea puede lijarse con lija de grano muy fino antes de aplicar la siguiente capa y siempre es recomendable una vez transcurrido el intervalo máximo de repintado.

No aplicar cuando el sol incida directamente sobre la superficie. No aplicar con riesgo de lluvia inminente. No aplicar a temperatura ambiente inferior a +10°C ni superior a 35°C, ni en días de humedad relativa superior al 70%.

Los dos componentes de la mezcla se presentan envasados en cantidades listas para su mezclado. No se recomienda realizar mezclas parciales. Añadir el catalizador (Componente B) sobre la base (Componente A) y mezclar con agitador mecánico, evitando la oclusión de aire.

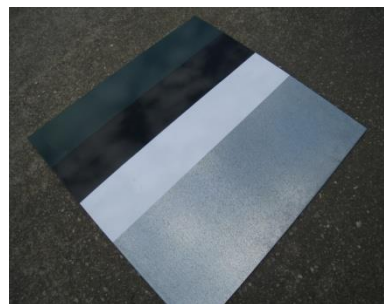
Para una rápida manipulación (sin apilar) se recomienda proceder de la siguiente manera: aplicar el producto, dejar secar a temperatura ambiente durante 30 minutos para permitir la evaporación del disolvente rápido (para que no hierva) y seguidamente introducir en una estufa a 70-80°C durante otros 30 minutos.

Si se desea un secado más rápido sin necesidad de estufa se debería utilizar la versión **EXTRA-POLI SECADO RÁPIDO**.

Limpieza de herramientas: **DISOLVENTE PU**.

Rendimiento

Aproximadamente rinde 8-10 m²/l y capa (30 micras). En función de la rugosidad y absorción del soporte.



Presentación

Se presenta en envases de 1, 4 y 25 litros. En acabado brillo, satinado y mate. En colores estándar tales como blanco, amarillo, rojo, tabaco, verde, gris y negro. Además de los colores de la carta Ral.

Conservación y almacenamiento

Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado

Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco. Al resguardo de las heladas y de las altas temperaturas.

Seguridad e higiene

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.

Es un producto fácilmente inflamable. Mantener fuera del alcance de cualquier llama o foco de calor durante la aplicación. Procurar buena ventilación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

