

PU40

Ficha tecnica

Descripción

PU 40 Recubrimiento en polvo termoendurecible formulado con resinas de poliuretano ,desarrollado para aplicaciones anti-grafiti .Aporta una excelente resistencia química y a la climatología. Puede utilizarse como acabado con muy buena resistencia a todo tipo de grafitis. Cualquier pintura aplicada sobre esta superficie, puede ser limpiada sin alterar la superficie

Características

Excelente resistencia química
Resistente a disolventes y detergentes.
Fácil de eliminar la mayoría de grafitis.
Disponible en un amplio rango de colores
Excelente resistencia a la radicación UV

Areas de aplicación

Mobiliario urbano, cabinas telefónicas, baños públicos, mobiliario escolar, transporte publico etc.

Propiedades del producto

UV Resistencia Muy Buena Resistencia.
Extensibilidad buena.
Acabados GL brillo HR Semibrillos CS Semimantes
Densidad 1.5-1.8 gr/cm³ (dependiendo del color)
Caducidad 12 meses (< 30°C < 50% RH)

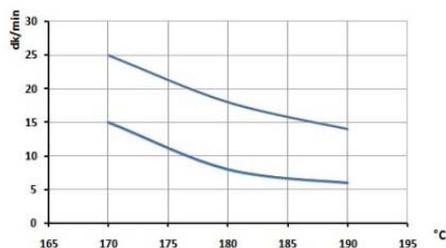
Condiciones de aplicacion

Aplicación Corona (Consuotar para aplicación tribo)

Horneado 190°C (temperatura del metal) -10 minutos (recomendado)

Temperatura Metal (°C) Tiempo (minutos)

180	15-25
190	8-18
200	6-14



Espesor: Recomendado: 60-80 µm

Rendimiento teórico: 8-10 m²/kg (con un espesor de 70 µm)

El rendimiento dependerá de diferentes factores, como la densidad del producto, superficie aplicada, y tipo de acabado.

PU40

Propiedades del film

Los resultados se han obtenido sobre paneles de acero de 0,5mm de espesor debidamente epretratado y con un espesor de 60μ .

Impacto directo	>20 kgcm	(ISO 6272-1)
Impacto inverso	>20 kgcm	(ISO 6272-1)
Dureza Buchholz	>90	(ISO 2815)
Mandril conico	0 mm	(ISO 6860)
Adhesion en cruz	Gt:0	(ISO 2409)
NSS 1000hrs ISO 9227	Excellent (0.8mm chromated aluminium)	
Resistencia química	Methyl Ethyl Ketone MEK	resistant
	Ethanol	resistant
	Methyl Isobutyl Ketone MIBK	resistant
	White Spirits	resistant
	Ethyl Acetate	resistant
	10% Acetic Acid	resistant
	10% Hydrochloric Acid	resistant
	10% Ammonium Hydroxide	resistant

Guia de aplicación

Preparación de la superficie

Las superficies deben ser desengrasadas y pre-tratadas adecuadamente para conseguir un rendimiento óptimo de la pintura.

Acero: Fosfatación amorfa ó micro-cristalina

Acero galvanizado: Fosfatación micro-cristalina, cromatización o imprimación fosfatante.

Aluminio: Tratamientos de conversión crómica ó de conversión no crómica.

Proceso de aplicación

PU40 presenta excelente cargabilidad y fluidez .Si la pintura estuviera compactada o contuviera humedad, puede requerir un acondicionamiento previo a su utilización durante varios minutos para que fluidifique uniformemente. Su almacenamiento se debe realizar en su envase original cerrado herméticamente y en un lugar fresco y seco con temperaturas inferiores a 30°C.

Los recubrimientos en polvo están compuestos de finas partículas. Respiradores ó mascarar deben ser utilizados cuando se esté expuesto, para evitar su inhalación.

El aire utilizado en los equipos de pintado debe estar libre de aceite, humedad y partículas. Productos que contengan siliconas no deben ser utilizados en el área de pintado.

Para la alimentación del equipo de aplicación directamente de la caja, debemos garantizar que la sonda de alimentación, esté completamente insertada en la pintura y utilizada según las recomendaciones del fabricante. Los puntos de contacto metal con metal se deben mantener limpios para asegurar una buena toma de tierra.

La humedad relativa debe ser 50-60% para sistema electrostático corona, e inferior a

PU40

40% para sistema fricción ó tribo.

Polimerizado, tiempo y temperatura según indicaciones en esta ficha técnica.

El porcentaje de pintura reciclada debe ser supervisado para mantener la consistencia y uniformidad en la aplicación. Se recomienda la tamización de la pintura antes de añadir a la tolva, para evitar aglomeraciones y elementos extraños.

Mantenimiento de las superficies pintadas

PU40: Los objetos pintados con este acabado deben ser solo lavados con agua caliente y detergente líquido con un pH neutro, y posteriormente enjuagados con agua corriente, para mantener la apariencia, aspecto y brillo inicia de la película. No se recomienda el uso de limpiadores abrasivos, ni es el uso de disolventes orgánicos activos.

Seguridad e Higiene

La ficha de seguridad es una parte esencial en el uso de este producto ya que contiene información sobre el efecto potencial sobre la salud debido a una exposición y sobre los equipos de protección individual necesarios.

Es recomendable contactar con Oficina de Atención al Cliente y Ventas para una mayor información

Precauciones y limitaciones

De acuerdo a las posibles variables existentes en las condiciones de aplicación y polimerizado el producto puede Mostrar ligeras variaciones en la aplicación entre muestras de pintura inicialmente preparada y posterior fabricaciones.

Es responsabilidad del aplicador y/o su cliente asegurar que el producto se ajusta a sus necesidades. Para Garantizar un rendimiento óptimo y resistencia a la corrosión, debemos asegurar un espesor de película seca uniforme. Debido a la liberación de vapor de agua durante el proceso de curado, podrían aparecer defectos de desgasado por encima de 100 micras de espesor. No se recomienda la utilización de este producto en ambientes corrosivos.

Transporte y almacenamiento

Embalaje 15-20-25 Kgs. en bolsa de polietileno alta densidad en una caja de cartón.

Transporte No peligroso. No requiere transportes especiales .

Condiciones de almacenamiento , las temperaturas de almacenamiento deben ser mantenidas por debajo de los 30°C y 50% de humedad relativa. El polvo debe ser almacenado en recipientes cerrados.

Actualización: 25/06/2018

Ésta revisión sustituye a la anterior

Nota: Las informaciones precedentes y el asesoramiento que proporcionamos de palabra, por escrito y mediante ensayos en materia de técnica de aplicación se efectúan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ellos se consideran como meras advertencias e indicaciones sin compromiso, también en lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de someter a un examen propio las advertencias e indicaciones que les hagamos o los productos que les suministremos para comprobar si son adecuados para los procedimientos o los fines proyectados. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento de técnica de aplicación se efectúan fuera de nuestras posibilidades de control y radican exclusivamente en la esfera de responsabilidad de ustedes. La venta de nuestros productos se realiza con arreglo a nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.