Pintura disipativa electrostática gris

Ficha Técnica

soluciones electrostáticas



Descripción

Pintura disipativa electrostática gris con gran resistencia a disolventes tales como acetato de etilo, etc. Pintura adecuada para entornos con exigencias estéticas y que requieran un pavimento resistente frente a disolventes, donde existan atmósferas inflamables o bien fabricación de explosivos muy sensibles.

Soluciones electrostáticas recomienda esta pintura como capa de acabado conductor en pavimentos continuos electrostáticos, aplicada sobre nuestro producto: 911.50302 Pintura conductiva negra mate. Indicada en instalaciones donde exista la posibilidad de acumulación de cargas electrostáticas tales como la industria electrónica, impresión en huecograbado, pirotécnias, fabricación de explosivos, e industria química en general.

Propiedades generales
Buena resistencia química a ácidos, álcalis y productos químicos
Específico para la realización de sistemas eléctricamente conductores y antiestáticos
El sistema completo cumple con la Norma UNE-EN 1081 proporcionando una resistencia eléctrica de derivación, inferior a 1 megaohmio
Clasificado como grupo j) según la Directiva 2004/42/CE

Características	
Acabado	Brillante
Aspecto	No homogéneo
Color	Gris moteado negro (Aprox. RAL 7005)
Volúmen de sólidos	93 ± 2 %
Rendimiento teórico litros	13 m²/litro a 70 micras secas
Rendimiento teórico kilos	10.8 m²/Kg
Peso específico	1.2 Kg/litro
Secaje al tacto	6 horas a 20ºC
Curado	16 horas a 20ºC
COV (Comp. orgánicos volátiles)	72 gr/litro
Aplicación	Precisa de 2 capas de color, encima de la capa de color negro (911.50301)
Formato de envasado	Lata de 7 Kg (base) + lata de 3 Kg (endurecedor): 10 Kg
Resistividad superficial	Rg<1E09 Ohmios

Aplicación	
Proporción de mezcla	65:35 en volumen, 70:30 en peso
Vida de mezcla	45 minutos a 20ºC
Método	Rodillo
Dilución	Ver proceso de trabajo
Espesor recomendado	Máximo 70-80 micras secas
Intervalo de repintado	Ver proceso de trabajo

Preparación y sellado según naturaleza del soporte

Los soportes deben ser sólidos y deben estar limpios y perfectamente nivelados. Asimismo, deben estar completamente fraguados (28 días mínimo), secos y exentos de polvo.

Hormigones y morteros de cemento portland con acabados porosos no enlucidos

- Lijado o granallado mecánicos y aspiración del polvo residual
- Aplicación a rodillo de una o más capas de resina epoxi y adición de un 10% de disolvente epoxi

Hormigones con acabados fratasados y enlucidos, con o sin incorporación de endurecedores hidráulicos superficiales
- Granallado o amolado mecánicos y aspiración del polvo residual.
- Aplicación a rodillo de una o más capas de resina epoxi y adición de un 10% de disolvente epoxi

Requerimientos ligeros:
- Lijado mecánico y aspiración del polvo residual.
- Aplicación de una capa promotora de adherencia con base al agua, mediante lijadora orbital provista de disco abrasivo tipo scotch-brite.

Se debe colocar la puesta a tierra de pavimento cod. 911.10001, sobre la imprimación/sellador y debajo del 911.50401.
Para comprobar el procedimiento de conexión a tierra e instalación, consulte la ficha técnica 911.10001

Proceso de trabajo específico

- Limpieza juntas de retracción y aspiración polvo residual.
- En caso de aplicar sobre pintura epoxi, lijar de manera que se abra el poro de la superficie.
- Colocación conexiones toma de tierra y armadura de descarga.

Capa intermedia:
- Aplicación a rodillo de la capa intermedia conductora negra 912.50302
- Peinado de la capa con el mismo rodillo y en el mismo sentido para obtener textura con espesor uniforme. Tiempo de secado mínimo: 24 horas.

Acabado:
- Aplicación a rodillo de una (no llega a cubrir la capa intermedia negra) o 2 capas de pintura gris con un 10% de disolvente epoxi (cubre la capa intermedia negra dejando un acabado bastante gris). Extensión y peinado de la pintura en el mismo sentido que la capa intermedia conductora. Intervalo entre capas 12 horas.

Observaciones

- Imprescindible la utilización de agitador eléctrico de baja velocidad. No es recomendable fraccionar envases. Aplicar sólo con soporte, producto y ambiente por encima de los 10ºC.
- Controles de Conductividad según la norma CEI-62A del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
- Si la pintura no fragua bien, por un error en el proceso de aplicación, se debe retirar con una espátula si es posible y si resulta más complicado, retirar el producto con decapante. A continuación se puede volver a pintar de nuevo.
- Si la TºC baja unos 5 grados, lo único que afecta es al tiempo de secado y curado. Para esta temperatura, se deberán esperar entre 4 y 5 horas "más" al tiempo de secado (tiempo aprox. ya que dependerá siempre del grosor de pintura aplicado). Si la temperatura bajase a los 10 grados, consulte a nuestro departamento comercial, ya que podría afectar a las propiedades de la pintura.

Problemas

Burbujas en el pavimento:
Existen pavimentos de hormigón muy porosos. Esto hace que en el proceso de aplicación, la imprimación no se introduzca por completo en el poro. El poro genera filtraciones de aire, pudiendo provocar las burbujas.

Solución:
Si la burbuja está localizada únicamente en un punto, se deberá , se deberá lijar la superficie con una lija de mano hasta nivelarla con el resto. Posteriormente aplicar una masilla de poliéster sobre la superficie afectada. Una vez seca aplicar directamente la pintura del acabado. Mantendremos su homogeneidad de conductividad ya que estará unida por el efecto malla.

Problemas

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local.

Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolventes y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos.

Cuando se aplica pintura en espacios cerrados, debe facilitarse la ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

Código	Descripción
911.50301	Pintura gris electrostática disipativa

Código	Accesorios
911.10000	Tomatierra industrial para pinturas antiestáticas
911.10001	Tomatierra para pinturas y alfombras antiestáticas