

Hoja técnica Alkyton Pintura Anti-óxido



Dentro de la tecnología LCI (Inhibidor líquido de corrosión) se ha desarrollado un sistema especial de aditivos integrados. Estos envuelven totalmente las estructuras de la superficie a pintar y crean un compuesto químico. De esta forma se evita que la oxidación pueda desarrollarse, consiguiendo así una protección anticorrosión posterior. Así obtendrá 4 ventajas en un solo producto:

- Imprimación
- Antióxido
- Color
- Sellado

La pintura DUPLI-COLOR Alkyton con aplicación a brocha forma una superficie de pintura extremadamente flexible. Se puede aplicar directamente sobre los residuos del óxido (quitado manualmente), acero, imprimación, madera y viejas pinturas con buena adherencia, tanto en el interior como en el exterior.

En superficies especificado como Zinc, Aluminio, Acero inoxidable, metales no féreos y otras superficies lisas recomendamos imprimir con Galvinol Imprimación de Zinc DUPLI-COLOR.

Calidad y propiedades

- Un sistema de pintura de resina alquídica uretano modificado
- Contiene pigmentos protectores contra la corrosión
- Libre de plomo y cromato
- Alta flexibilidad y resistencia a golpes, incluso con temperaturas oscilantes y dilataciones
- Sobre la superficie pintada forma una protección contra las inclemencias de larga duración
- Disponible en muchos colores de alto brillo, negro mate así como dos colores en Iron-Mica.

Datos físicos y químicos

- **Base aglutinante:** Resina alquídica
- **Color:** diversos colores de alto brillo o mate (negro) y colores Iron-Mica
- **Olor:** a disolvente
- **Rendimiento:**
Teórico: 10,3 m²/l en 55 µm en película seca: Puede variar dependiendo del color así como también dependiendo de la composición de la superficie.
- **Secado (con 20°C, 50% humedad relativa del aire):**
Seco al polvo: después de 10 minutos
Seco al tacto: después de 2 horas
Repintable después de 16 horas
La dureza definitiva se logra después de 7 días.
El tiempo de secado depende de la temperatura ambiente, de la humedad del aire y del grosor de capa aplicada.
- **Densidad:** colores alto brillo/mates 1,0 kg/l ± 0,09 dependiendo del color
- **Contenido Partículas sólidas:** colores alto brillo/mate 54,6 %
Volumen ± 2,0 dependiendo del color
- **Viscosidad:** colores alto brillo/mate: 104-108 KU (Krebs Stormer Units) con 20°C
- **Resistencia a temperaturas:** hasta 90°C (calor seco); sin embargo, temperaturas más altas pueden producir variaciones en el color.
- **Grosor de capa recomendada:** 55 µm seco, corresponde a 100 µm húmedo
- **VOC:** 477 g/l max.
Categoría: A/ I
Valores límites UE: 500 g/l (2010)
- **Caducidad/almacenaje:**
5 años a partir de la fecha de fabricación con almacenaje correcto (=5°-35°C, humedad relativa del aire de relativa del aire de max. 60%) en envase original sin abrir y protegido de los rayos solares directos.
- **Reciclaje:** Solo los envases totalmente vacíos deben ser llevados al reciclaje, los envases con restos deben ser llevados al Punto Limpio.
- **Formato/contenido:**
Lata con volumen nominal máximo: 250 ml / 750 ml

Medioambiente y clasificación

Medioambiente: Los productos de European Aerosols están al 100 % libres de metales pesados dañinos para la salud y desde el año 1977 libre de propelentes CFC's. Las tapas y los envases son de materiales reciclables.

Reciclado: Solo debe reciclar el envase totalmente vacío en el contenedor correspondiente. aerosoles con restos deben llevarse al punto limpio. Clasificación: Todos los productos European Aerosols corresponden al actual estado de la normativa de clasificación según disposición 1999/45/CE.

Normativa de preparación: Todos los aerosoles corresponden al reglamento técnico alemán TRGS 200 y TRG 300 así como a la normativa sobre aerosoles 75/324/EWG en su versión actual

Instrucciones de uso

En muchos aerosoles DUPLI-COLOR existen anillas o tapas de seguridad que evitan el uso indebido.
Lean las indicaciones correspondientes sobre la tapa o la etiqueta.

Tratamiento previo:

Eliminar aceite, grasa y otras suciedades (con una solución de lejía o un limpiador a alta presión en combinación con limpiadores adecuados). Eliminar el óxido suelto, virutas sueltas de madera y otras partículas sueltas. Para ello puede utilizar en caso necesario cepillos de alambre, pistola de arena o papel lija. La superficie debe estar limpia y seca durante el tratamiento. Las superficies galvanizadas así como de Zinc o Aluminio deben ser tratados previamente con DUPLI-COLOR GALVINOL.

Pintado:

Para garantizar una aplicación uniforme se debe mezclar muy bien la pintura antes de su aplicación. DUPLI-COLOR ALKYTON es apto para la aplicación con brocha o rodillo, pero también con una pistola de presión de aire.

- **Brocha:** Diluir con una solución de hasta 10 vol. % resina sintética. Utilizar cerdas naturales y de pelo largo.
- **Rodillo:** Diluir con una solución de hasta 10 vol % resina sintética. Utilizar un rodillo de pelo corto de poliamida (Perlon) 6 – 12 mm. En la aplicación con un rodillo puede hacerse necesario 2 capas para conseguir el grosor de capa recomendado.
- **Pistola:** Diluir con una solución de 10 hasta 25 vol. % resina sintética. Vaso del líquido y de presión. Tamaño del tubo: 1,0 - 1,5 mm. Presión de pulverizado: 2 - 4 bar.

Limpieza con solución de resina sintética

Observaciones:

- Temperatura ambiente, superficie y del material a tratar: entre +5°C y 35°C
- Humedad relativa del aire: por debajo de 85 %
- Temperatura de la superficie: mínimo 3°C por encima del punto de rocío.
- Grosor de capa óptimo (máximo) por aplicación 55 (75) µm Película seca de pintura; corresponde a 100 (135) µm película húmeda de pintura

Datos para el pedido

Responsabilidad

Estas informaciones sobre las técnicas de aplicación se realizan según nuestro mejor conocimiento, pero es solo una indicación sin compromiso, y no le exime de realizar sus propias pruebas de los productos suministrados por nosotros sobre si son aptos para los fines deseados. El uso y la aplicación de los productos se realizan fuera de nuestras posibilidades de control y por tanto se encuentran solo bajo responsabilidad del usuario. European Aerosols no se hace responsable, siempre y cuando no se pueda adjudicar el error a European Aerosols.

Fecha: 21 novembre 2013

Esta versión invalida todas las versiones anteriores.

Print date: 29.04.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com