

KELCOT M-13

BARNIZ POLIURETANICO ALIFATICO NAUTICO

DESCRIPCION

Sistema poliuretano acrílico de dos componentes de altos sólidos especialmente desarrollado para cubrir una extensa gama de aplicaciones en la protección y embellecimiento de todo tipo de madera hasta semi duras, expuestas al exterior, en ambientes de alta agresividad, tales como industriales y costeros donde se quiere conservar el aspecto original de la construcción.

Por su extraordinaria resistencia a rayos ultravioletas es considerado como el acabado ideal para protección de alta performance. Tiene buena elasticidad, excelente adherencia sobre los fondos recomendados y rápido secado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

En la industria náutica y naviera, petrolera, petroquímica, química, aeronáutica, etc.

PROPIEDADES FISICAS

| | |
|------------------------|--|
| VEHICULO | Poliuretano acrílico – Izo cianato alifático |
| PIGMENTACION | Sin pigmentación |
| SOLVENTES | xileno, metil etil cetona, acetato de etilo, acetato de etil glicol. |
| COLOR | Incoloro |
| ACABADO | Muy brillante |
| PESO ESPECIFICO (25°C) | 1,00 ± 0,05 kg/l |
| SOLIDOS EN PESO | 39 ± 1 % |
| SOLIDOS EN VOLUMEN | 34 ± 1 % |
| V.O.C. | 600 ± 2 gr/l |
| ESPESOR PELICULA SECA | 50 µ por mano |
| ESPESOR HUMEDO | 130 µ por mano |
| CANTIDAD DE MANOS | 1 o 2 |
| RENDIMIENTO TEORICO | 7 m ² /l para 50 µ de película seca |
| COMPONENTES | 2 |
| RELACION DE MEZCLA | 3 de “A” + 1 de “B” en volumen |
| TIEMPO DE INDUCCION | 15 minutos |
| VIDA UTIL DE LA MEZCLA | 6 horas |

TIEMPO DE SECADO

| | |
|----------------------|---------------------|
| TACTO | 30 minutos |
| DURO | 8 horas |
| TOTAL | 7 días |
| PERIODO DE REPINTADO | Entre 12 y 36 horas |

FONDO RECOMENDADO El mismo diluido al 30% con KELCOT DP-1000.

TIEMPO DE ALMACENAJE 12 meses en sus envases originales y adecuadas condiciones de almacenaje

Los datos consignados fueron tomados a 20 °C y 50 % de humedad relativa ambiente

PRESENTACION En módulos de 1, 4 y 20 litros

PREPARACION DE SUPERFICIES

GENERAL

Eliminar completamente sales solubles (principalmente cloruros y sulfatos) lavando con abundante agua dulce a presión. Remover grasas, aceites y suciedad lavando con soluciones deterativas, seguido de enjuague con agua dulce.

En madera un perfecto lijado y luego del fondo dejar 24hs y lijar eliminando asperezas.

MEZCLADO

Agitar convenientemente los envases por separado antes de realizar la mezcla entre los componentes. Mezclar cuidadosamente en relación volumétrica de 3:1 (tres partes de base color “A” + una parte de complemento “B”) hasta uniformidad de color, guardar el tiempo de inducción especificado y diluir según método de aplicación.

APLICACION

La superficie debe estar completamente limpia y seca con una temperatura que esté por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío.

Aplicar a temperaturas mayores a 12 °C y con humedad relativa ambiente inferior a 75%.

Aplicar con humedad relativa ambiente superior al 75% deteriora la resistencia a la intemperie

DILUCION

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| PINCEL | Diluyente DP-1000, hasta 10% |
| RODILLO | Diluyente DP-1000, entre 10 % y 20 % |
| SOPLETE CONVENCIONAL | Diluyente DP-1000, entre 20 % y 30 % |

SOPLETE AIRLESS Diluyente DP-1000,
hasta 10 % pero generalmente no es necesario

EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL Cerdas natural o
sintéticas de buena calidad

RODILLO Cubierta natural o
sintética de buena calidad

SOPLETE CONVENCIONAL

| | Modelo | Boquilla | Atomizado | Presión |
|---------|--------------------|----------|-----------|------------|
| PRESION | Binks #18 | 66 | 16 oz/min | 40-60 psi. |
| | De Vilbiss MBC-510 | FX o FF | 16 oz/min | 40-60 psi. |
| SIFON | Binks #18 | 66 | --- | 40-60 psi. |
| | De Vilbiss MBC-510 | EX | --- | 40-60 psi. |

SOPLETE AIRLESS

| Modelo | Relación de bomba | Presión de fluido | Boquilla | Filtro |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| Gracco Bulldog | 30:1 | 2000-3000 psi. | .013-.017 | 60 # |
| De Vilbiss Huskie | 33:1 | 1600-2400 psi. | .013-.017 | 60 # |

SEGURIDAD E HIGIENE

En recintos cerrados utilizar equipos eléctricos antiexplosivos, mascarar para aire fresco, equipos autónomos y extractores para mantener los vapores de solvente dentro de los límites de seguridad. Producto inflamable. Mantener lejos del calor o llama. Conservar el envase bien cerrado. Evitar la inhalación de vapores y el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto lavar con abundante agua fresca. Si entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con agua y consultar al médico. Puede afectar el sistema nervioso causando mareos, náuseas y dolor de cabeza. Puede causar reacción alérgica en la piel e irritación de ojos.

Las recomendaciones y sugerencias relacionadas con el uso de nuestros productos están hechas de buena fé y acordes al estado actual de nuestros conocimientos. Garantizamos la calidad permanente de los mismos según nuestras especificaciones pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para su uso determinado.

Pinturas Especiales
Pisos Epoxi
Pisos Poliuretánicos
Adhesivos Estructurales

KELCOT
Tecnología en pinturas y adhesivos

Fecha de última revisión 2 de diciembre de 2003