

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 fe 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.

Fecha de última revisión 2 de diciembre de 2003