

KELCOT M-4

ESMALTE ANTI-INCRUSTANTE (ANTIFOULING) USO MARINO

DESCRIPCIÓN

Esmalte antifouling de secado rápido para el revestimiento final en casco de embarcaciones bajo línea de flotación. Desarrollado para servicio en zonas de alta agresividad. Posee buena resistencia a la abrasión, rápido secado y puede aplicarse a muy bajas temperaturas (hasta -49 °C).

No aplicar sobre superficies calientes.

CAMPOS DE APLICACION

En la industria naval.

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Caucho clorado plastificado.
PIGMENTACION	Dióxido de titanio, carbonato de calcio, etc.
SOLVENTES	xileno, high flash
COLOR	Blanco y azul.
ACABADO	Mate
PESO ESPECIFICO (25°C)	1,27 ± 0,05 kg/l dependiendo del color
SOLIDOS EN PESO	50 ± 4 %
SOLIDOS EN VOLUMEN	36 ± 2 %
V.O.C.	575 ± 10 gr/l
ESPESOR PELICULA SECA	40 µ por mano
ESPESOR HUMEDO	111 µ por mano
CANTIDAD DE MANOS	2 o 3
RENDIMIENTO TEORICO	8 m ² /l para 40 µ de película seca
COMPONENTES	1
RELACION DE MEZCLA	N/A
TIEMPO DE INDUCCION	N/A
VIDA UTIL DE LA MEZCLA	N/A
TIEMPO DE SECADO	
TACTO	15 minutos
DURO	2 horas
TOTAL	24 horas
PERIODO DE REPINTADO	Mínimo 2 horas
FONDO RECOMENDADO	KELCOT E-103,
ESMALTES DE ACABADO	N/A
TIEMPO DE ALMACENAJE	
24 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 envases de 1 y 4 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. Los cantos vivos, cordones de soldadura, exfoliaciones, grietas, etc. deben redondearse o eliminarse utilizando amoladoras y discos abrasivos. El óxido debe eliminarse por alguno de los siguientes métodos: cepillado, rasqueteado, picareteado manual o mecánico, arenado o granallado.

ACERO Para obtener un óptimo rendimiento, limpiar con chorro abrasivo a grado Sa 2½ (metal EXPOSICION SEVERA casi blanco). Para eliminar óxido con mala adherencia, escamas de laminación o revestimientos anteriores deteriorados realizar chorreado comercial (Sa 2), limpieza mecánica (St 3) o manual (St2).

ACERO

Eliminar óxido flojo, escamas de laminación, pintura existente en mal estado o con poca EXPOSICION MODERADA adherencia por rasqueteado y cepillado manual o mecánico (St 2 o St 3)

ALUMINIO

En los tres casos aplicar previamente KELCOT E-103.

HORMIGON, CONCRETO

Eliminar polvo, grasa, partículas flojas, etc. De tratarse de una superficie muy lisa, lijar

MAMPOSTERIA

previamente. Aplicar una mano diluida como imprimación

MEZCLADO Mezclar íntegramente el contenido del envase cuidadosamente con movimientos circulares ascendentes hasta uniformidad de color y consistencia. Diluir según método de aplicación.

APLICACION

a superficie debe estar completamente limpia y seca con una temperatura que esté por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío. Aplicar entre -49 °C y 40 °C.

DILUCION

PINCEL Diluyente DC-800, no es necesario

SOPLETE CONVENCIONAL RODILLO Diluyente DC-801, entre 10 % y 20 %

SOPLETE CONVENCIONAL Diluyente DC-802, entre 20 % y 30 %

SOPLETE AIRLESS Diluyente DC-801, 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.	.011-.013	60 #
De Vilbiss Huskie	33:1	1600-2400 psi.	.011-.013	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 última revisión: 26 de abril de 2004