



## KELCOT M-6

### FONDO EPOXI ANTICORROSIVO DE ALTA ADHESIVIDAD SOBRE ALUMINIO

#### DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes de alto poder anticorrosivo, excelente adherencia y buena elasticidad. Especialmente desarrollado para protección de cascos de aluminio en esquemas de alto rendimiento. Pueden aplicarse sobre él mismo distintos tipos de pinturas y revestimientos base solvente (alkídicos, cauchos, epoxi, poliuretanos, etc.)

#### CAMPOS DE APLICACION

En la industria náutica y naviera, petrolera, petroquímica, química, aeronáutica, etc., en torres de enfriamiento, estructuras de aluminio, etc.

#### PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi aducto poliamidamina
PIGMENTACION	fosfato de cinc, óxido de cinc, óxido de hierro ocre, silicato de magnesio, etc.
SOLVENTES	xileno, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol isopropílico
COLOR	Ocre
ACABADO	satinado
PESO ESPECIFICO(25°)	1,12 ± 0,02 kg/L
SOLIDOS EN PESO	58 ± 2 %
SOLIDOS EN VOLUMEN	45 ± 1 %
V.O.C.	487 ± 20 gr/l
ESPESOR PELICULA SECA	50 µ por mano
ESPESOR HUMEDO	111 µ por mano
CANTIDAD DE MANOS	1 o 2
RENDIMIENTO TEORICO	9 m <sup>2</sup> /L para 50 µ de película seca
COMPONENTES	2
RELACION DE MEZCLA	1: 1 en volumen
TIEMPO DE INDUCCION	30 minutos
VIDA UTIL DE LA MEZCLA	8 horas en un volumen de 10Lts
TIEMPO DE SECADO	
TACTO	2 horas
DURO	8 horas
TOTAL	7 días
PERIODO DE REPINTADO	Entre 8 y 36 horas
FONDO RECOMENDADO	n/c
ESMALTES DE ACABADO	KELCOT M-5
KELCOT M-11, KELCOT M12, KELCOT M-19, etc.	

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 2, 8, 20 y 40 litros

#### PREPARACION DE SUPERFICIES

##### ALUMINIO

Eliminar el óxido del aluminio mecánicamente o tratar con soda cáustica al 10% lavando luego con abundante agua 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, Para eliminación de pinturas viejas convencionales cepillar, rasquetear, etc.

Pinturas poliuretánicas o epoxi lijarlas para eliminar la superficie atacada por el tiempo.

En los sectores que esta saltado aplica la masilla antióxido KELCOT M-14 para nivelar la superficie.

##### MEZCLADO

Agitar convenientemente los envases por separado antes de realizar la mezcla entre los componentes. Mezclar cuidadosamente en relación volumétrica de 1:1 (una parte 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%.**

##### DILUCION

PINCEL	Diluyente	DE-100,
no es necesario		
RODILLO	Diluyente	DE-100,
no es necesario		
SOPLETE CONVENCIONAL	Diluyente	DE-100,
entre 10 y 20 %		
SOPLETE AIRLESS	Diluyente	DE-100,
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 última revisión 21 de noviembre de 2003**