

KELCOT M-8

FONDO EPOXI ANTICORROSIVO NAUTICO DE ELEVADA EFECTIVIDAD

DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes de alto poder anticorrosivo, excelente adherencia y buena elasticidad. Especialmente desarrollado para protección de cascos de acero 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 APLICACIÓN

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

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi aducto poliamidamina
PIGMENTACION	meta borato de bario, óxido de hierro ocre, silicato de magnesio, etc.
SOLVENTES	xileno, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol isopropílico
COLOR	Naranja
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 m²/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

ACERO

Optimo: arenado a metal blanco o casi blanco

Como segunda calidad arenado gris.

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 aplicar una mano del fondo KELCOT M-8, luego 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 naturales 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 Vibbiss MBC-510	FX o FF	16 oz/min	40-60 psi.
SIFON	Binks #18	66	---	40-60 psi.
	De Vibbiss 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 Vibbiss 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 2 de enero de 2024