

KELCOT M-3

FONDO EPOXI SELLADOR PARA CASCOS DE PRFV

DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes impermeable, muy buena adherencia sobre la quilla. Especialmente desarrollado para evitar la absorción de agua en las áreas de obra viva y flotación, el aumento en el peso del casco y la posterior formación de burbujas en el revestimiento.

Pueden aplicarse como acabado distintos tipos de pinturas y revestimientos base solvente (alkídicos, cauchos, epoxi, poliuretanos, bituminosos, antifouling, etc.)

CAMPOS DE APLICACION

En la industria náutica y naviera, petrolera, petroquímica, química, aeronáutica, etc., en torres de enfriamiento, sobre superficies de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV.)

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	46 ± 1 %
V.O.C.	487 ± 20 gr/l
ESPESOR PELICULA SECA	50 µ por mano
ESPESOR HUMEDO	112 µ por mano
CANTIDAD DE MANOS	2
RENDIMIENTO TEORICO	9 m ² /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-4, 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

GENERAL Remover grasas, aceites, desmoldantes y suciedad lavando con soluciones deterativas, seguido de enjuague con agua dulce. Los cantos vivos, exfoliaciones, grietas, eliminarlas por métodos mecánicos y restaurar con KELCOT M-23. 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-23 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 no es necesario	Diluyente	DE-100,
RODILLO no es necesario	Diluyente	DE-100,
SOPLETE CONVENCIONAL entre 10 y 20 %	Diluyente	DE-100,
SOPLETE AIRLESS no es necesario	Diluyente	DE-100,

EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL sintéticas de buena calidad	Cerdas	natural	o
RODILLO sintética de buena calidad	Cubierta	natural	o

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