

KELCOT M-9

ESMALTE EPOXI BITUMINOSO

DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes de excelente adherencia sobre acero y hormigón. Posee gran elasticidad y buena impermeabilidad dentro de su clase. Apto para resistir agua dulce y proteger estructuras enterradas en suelos húmedos y/o agresivos.

CAMPOS DE APLICACION

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

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi poliamida amina aducto – bitumen especial
PIGMENTACION	Silicato de magnesio, etc.
SOLVENTES	xileno, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol isopropílico
COLOR	Negro
ACABADO	Semi brillo
PESO ESPECIFICO(25°C)	1,23 ± 0,02 Kg/L
SOLIDOS EN PESO	70 ± 1 %
SOLIDOS EN VOLUMEN	57 ± 1 %
V.O.C.	369 ± 2 gr/l
ESPESOR PELICULA SECA	60 – 120 μ por mano
ESPESOR HUMEDO	110 – 220 μ por mano
CANTIDAD DE MANOS	2
RENDIMIENTO TEORICO	5 m ² /L para 115μ de película seca / 2,5 m ² / para 230μ de película seca
COMPONENTES	2
RELACION DE MEZCLA	1: 1 en volumen
TIEMPO DE INDUCCION	30 minutos
VIDA UTIL DE LA MEZCLA	8 horas
TIEMPO DE SECADO	
TACTO	8 horas
DURO	24 horas
TOTAL	7 días
PERIODO DE REPINTADO	Entre 8 y 48 horas
FONDO RECOMENDADO	PRFV: KELCOT M-3
ACERO: KELCOT M-7 o M-8.	
ALUMINIO: KELCOT M-6	

ESMALTES DE ACABADO Antifouling M-4 / M-7 o N/C

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

N/C No corresponde

PRESENTACION En módulos de 2, 4, 8, 10 y 20 litros

PREPARACION DE SUPERFICIES

HORMIGON

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

ACERO

Para obtener un óptimo rendimiento, limpiar con chorro abrasivo a grado Sa 2½ (metal 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 (St 2).

Los cantos vivos, cordones de soldadura, exfoliaciones, grietas, etc. deben redondearse o eliminarse utilizando amoladoras y discos abrasivos.

PRFV Eliminar completamente agentes desmoldantes, pinturas flojas por lijado manual o mecánico

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 componente “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 hasta un 10% Diluyente DE-404,

RODILLO entre 10 % y 20 % Diluyente DE-404,

SOPLETE CONVENCIONAL entre 20 % y 30 % Diluyente DE-404,

SOPLETE AIRLESS hasta 10 % Diluyente DE-404,

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.	.020-.023	60 #
De Vilbiss Huskie	33:1	1600-2400 psi.	.020-.023	

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 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 diciembre de 2003