



KELCOT C-901

ESMALTE DE CAUCHO CLORADO SEMIMATE

DESCRIPCION

Sistema de caucho clorado plastificado de un solo componente, especialmente desarrollado para servicio en zonas de alta agresividad.

Posee buena resistencia al exterior, semimate y retención de color.

Es particularmente apto para derrames, salpicaduras y vapores de substancias ácidas y alcalinas, agua dulce o salada.

Posee buena resistencia a la abrasión, rápido secado y puede aplicarse a muy bajas temperaturas (hasta 40°C bajo cero).

condiciones de almacenaje

CAMPOS DE APLICACIÓN

En la industria petrolera, petroquímica, química, alimenticia, metalúrgica, de energía, siderúrgica, naval, aeronáutica, de celulosa y papel, etc. Usado generalmente en acero estructural, exterior de tanques de almacenamiento, tuberías, cañerías, etc. Apto también para aplicar sobre hormigón, carpetas cementiceas y madera.

No apto para grasas y aceites orgánicos

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO Caucho clorado plastificado.

PIGMENTACION

Dióxido de titanio, óxido de hierro, negro de humo, carbonato de calcio, etc.

SOLVENTES Xileno, high flash

COLOR Según carta

ACABADO Semimate

PESO ESPECIFICO(ASTM-D-891-95) 1,34 ± 0,05
Kg/L dependiendo del color

SOLIDOS EN PESO(IRAM -1109- A8) 50 ± 4 %

SOLIDOS EN VOLUMEN 36 ± 2 %

V.O.C. 575 ± 10 gr/l

ESPEJOR PELICULA SECA 40 µ por mano

ESPEJOR HUMEDO 111 µ por mano

CANTIDAD DE MANOS 2 o 3

RENDIMIENTO TEORICO 9 m²/L para 40 µ de película seca

COMPONENTES 1

TIEMPO DE SECADO

TACTO 15 minutos

DURO 2 horas

TOTAL 24 horas

PERIODO DE REPINTADO Mínimo 2 horas

A menor temperatura mayor tiempo

FONDO RECOMENDADO

KELCOT C-801, C-802. Fondos epoxi

KELCOT E-100, E101, E-102, E-103, E-108, E-109 o cinc inorgánico ZS-2000.

TIEMPO DE ALMACENAJE

6 meses en sus envases originales y adecuadas

Los datos consignados fueron tomados a 25 °C y 75 % de humedad relativa ambiente

PRESENTACION En envases de 4, 10 y 20 litros

PREPARACION DE SUPERFICIE

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

Ver fondo recomendado por el departamento técnico

ALUMINIO, CINC

Lijar y aplicar una capa delgada de KELCOT E-108. Sobre cincado nuevo envejecerlo por medios mecánicos o químicos.

MEZCLADO

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



APLICACIÓN

La superficie debe estar completamente limpia y seca. La aplicación se puede hacer desde 40°C bajo cero y 40°C sobre cero.

TABLA PUNTO DE ROCIO

		TEMPERATURA AMBIENTE									
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
HUMEDAD RELATIVA	30	-19.0	-14.3	-10.2	-6.9	-2.9	1.3	5.2	9.2	13.7	18.0
	35	-17.5	-12.1	-8.6	-4.7	-0.8	3.4	7.4	12.0	16.1	20.6
	40	-15.9	-10.8	-7.3	-3.1	0.9	5.4	9.5	14.0	18.2	23.0
	45	-14.3	-9.6	-5.7	-1.5	2.6	7.0	11.7	16.0	20.2	25.2
	50	-12.8	-8.4	-4.4	-0.3	4.1	8.6	13.3	17.5	22.2	27.1
	55	-11.6	-7.4	-3.2	1.0	5.6	10.4	14.8	19.1	23.9	28.9
	60	-10.8	-6.5	-2.1	2.3	6.7	11.9	16.2	20.6	25.3	30.5
	65	-10.0	-5.4	-1.0	3.3	8.0	13.0	17.4	22.0	26.8	32.0
	70	-9.2	-4.5	-0.2	4.5	9.1	14.2	18.6	23.3	28.1	33.5
	75	-8.4	-3.6	0.9	5.6	10.4	15.4	19.9	24.7	29.6	35.0
80	-7.7	-2.8	1.9	6.5	11.6	16.5	21.0	25.9	31.0	36.2	
85	-7.2	-2.0	2.6	7.3	12.5	17.4	22.1	27.0	32.0	37.1	
90	-6.5	-1.3	3.5	8.2	13.3	18.3	23.0	28.0	33.0	38.2	

DILUCION

PINCEL Diluyente DC-800, no es necesario
 RODILLO Diluyente DC-801, entre 10 % y 20 %
 SOPLETE AIRLESS Diluyente DC-801, entre 5% y 10%

EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL Cerdas natural o sintéticas de buena calidad

RODILLO Cubierta natural o sintética de buena calidad

SOPLETE AIRLESS

Modelo	Relación de bomba	Presión de fluido	Boquilla	Filtro
Gracco Bulldog	30:1	2000-3000 psi.	.011-.013	60 #
De Vilbiss Hiskie	33:1	1600-2400 psi.	.011-.013	60 #

SEGURIDAD E HIGIENE

Producto inflamable. Mantener lejos del calor o llama.
 extractores para mantener los vapores de solvente dentro de los límites de seguridad.

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.

En recintos cerrados utilizar equipos eléctricos antiexplosivos, máscaras para aire fresco, equipos autónomos y

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: 05 de marzo de 2009.