



KELCOT E-710 TERMINACIÓN

ESMALTE EPOXI SEMI-CONDUCTOR Y ANTICHISPOSO PARA PISOS

DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes de elevada adherencia, especialmente desarrollado para obtener superficies semiconductoras y antichisposas, en combinación con **Kelcot E-710 Fondo**, sin poros, de fácil limpieza y buen acabado, aumentando notablemente la resistencia mecánica y química.

Presenta alta resistencia a la compresión, la abrasión y el rayado. Protege y decora, siendo resistente a derrames de álcalis, ácidos, hidrocarburos, aceites, etc.

CAMPOS DE APLICACION

En quirófanos, salas de computación, sectores de productos inflamables y explosivos en industrias petrolera, petroquímica, química, alimenticia, metalúrgica, electrónica, etc. y en todo lugar donde se requiera un piso de buena resistencia química, mecánica, higiénica y semiconductor de la electricidad para descargar a tierra la corriente estática.

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi aducto
PIGMENTACION	Negro de humo y dióxido de titanio.
SOLVENTES	xileno, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol isopropílico
COLOR	Grises según carta.
ACABADO	Brillante
PESO ESPECIFICO (ASTM-D-891-95)	1,09 ± 0,05 kg./l dependiendo del color
SOLIDOS EN PESO (IRAM -1109- A8)	57 ± 3 % dependiendo del color
SOLIDOS EN VOLUMEN	45 ± 3 % dependiendo del color
V.O.C.	470 ± 10 gr./l
ESPESOR SECO	110 a 120 μ por 2 Manos
ESPESOR HUMEDO	250 a 260 μ por 2 manos
CANTIDAD DE MANOS	2

RENDIMIENTO TEORICO 8 m²/l para 56 μ de película seca. Implica un consumo Teórico de 125cc/ m²/mano y práctico para piso fratazado muy fino de 130cc/ m²/mano. Consumo puede llegar a 150cc/m²/mano sobre sustrato más rugoso

COMPONENTES 2
 RELACION DE MEZCLA 1: 1 en volumen
 TIEMPO DE INDUCCION 30 a 60 minutos
 VIDA UTIL DE LA MEZCLA 12 horas

TIEMPO DE SECADO

TACTO 3 horas
 DURO 24 horas
 TOTAL 7 días

PERIODO DE REPINTADO Entre 8 y 24 horas

IMPRIMACION RECOMENDADA 2 Manos de KELCOT E-710 Fondo
 Ver ficha técnica.

TIEMPO DE ALMACENAJE

12 meses en sus envases originales, bien tapados y En lugares donde la temperatura sea mayor a 10°C.

Ensayado en INTI tiene una resistividad volumétrica y superficial de 10⁵ Ohms , según Norma ASTM D-257/99 y cumple con lo indicado en la Norma UNE EN-61340 para productos antiestáticos
 Rango de trabajo de producto de 10⁵ a 10⁹ Ohms
Los datos consignados fueron tomados a 25 °C y 75 % de humedad relativa ambiente

PRESENTACIÓN En módulos de 2, 4, 8, 20 y 40 litros

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 aplicar.



APLICACIÓN

Términos prácticos Aplicar a temperaturas mayores a 12 °C y con humedad relativa ambiente inferior a 75%.

Aplicar con una temperatura que esté por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío.

TABLA DE PUNTO DE ROCÍO

		TEMPERATURA AMBIENTE						
	10	15	20	25	30	35	40	
30	-6,9	-2,9	1,3	5,2	9,2	13,7	18,0	
35	-4,7	-0,8	3,4	7,4	12,0	16,1	20,6	
40	-3,1	0,9	5,4	9,5	14,0	18,2	23,0	
45	-1,5	2,6	7,0	11,7	16,0	20,2	25,2	
50	-0,3	4,1	8,6	13,3	17,5	22,2	27,1	
55	1,0	5,6	10,4	14,8	19,1	23,9	28,9	
60	2,3	6,7	11,9	16,2	20,6	25,3	30,5	
65	3,3	8,0	13,0	17,4	22,0	26,8	32,0	
70	4,5	9,1	14,2	18,6	23,3	28,1	33,5	
75	5,6	10,4	15,4	19,9	24,7	29,6	35,0	
80	6,5	11,6	16,5	21,0	25,9	31,0	36,2	

DILUCION

RODILLO Diluyente DE-100, no es necesario
SOPLETE AIRLESS No aplicable

EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL No aplicable, solo para recortes.
RODILLO Cubierta natural o sintética de buena calidad

SOPLETE CONVENCIONAL No aplicable.

SOPLETE AIRLESS No aplicable

INFORMACIÓN DE DESEMPEÑO

Resistencia a la Abrasión

ASTM D4060, rueda CS17, 1000 ciclos, 1 kg carga
81 mg pérdida

Adherencia:

Método: ASTM D4541 A2. TYPE II
Resultado: 1253 psi

Dureza al Lápiz ASTM D3363 6H

SEGURIDAD E HIGIENE

Producto inflamable.

Mantener lejos del calor o la llama.

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

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 de última revisión: 6 de Junio de 2015