



KELCOT E-710 FONDO

ESMALTE EPOXI SEMI-CONDUCTOR Y ANTICHISPOSO

DESCRIPCIÓN

Sistema epoxi de dos componentes de elevada adherencia, especialmente desarrollado para obtener superficies semiconductoras y antichisposas, sin poros, de fácil limpieza y buen acabado, aumentando notablemente la resistencia mecánica y química.

Es usado además como imprimación para todos los encarpados antiestáticos

CAMPOS DE APLICACIÓN

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 poliamina aducto

CARGA MINERAL Carga conductora de la electricidad de granulometría controlada.

SOLVENTES xileno, etil glicol, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol isopropílico

COLOR Negro
ACABADO Satinado

(Ver ítem Cantidad de Manos).

ESPECIFICO (ASTM-D-891-95) 1,13 ± 0,02 kg/l
SÓLIDOS EN PESO (IRAM -1109- A8) 54 % ± 2
SÓLIDOS EN VOLUMEN 35 % ± 2
ESPEJOR SECO 85 a 90 μ por 2 Manos
ESPEJOR HUMEDO 250 a 260 μ por 2 manos

CANTIDAD DE MANOS

3 de **E-710 Fondo** únicamente o 2 manos de **E-710 Fondo** y 2 manos de **E-710 Terminación** acabado brillante en grises claros.

RENDIMIENTO TEORICO De 8 m2 por litro por mano. 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 a 1 en volumen
TIEMPO DE INDUCCION 30 minutos
VIDA UTIL DE LA MEZCLA 12 horas

TIEMPO DE SECADO
DURO 3 horas
TOTAL 16 horas

PERIODO DE REPINTADO
TACTO 3 horas
DURO 24 horas
TOTAL 7 días

TIEMPO DE ALMACENAJE
3 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

PRESENTACION
En módulos de 2, 4, 8, 20 y 40 litros.

N/C = no corresponde

PREPARACION DE SUPERFICIES

GENERAL
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.



HORMIGON, CONCRETO, MAMPOSTERÍA
Eliminar polvo, grasa, partículas flojas, etc.

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, mezclar para evitar sedimentación 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 ROCIO

		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

PINCEL N/C
RODILLO N/C

EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL Cerdas natural o sintéticas de buena calidad
RODILLO Cubierta natural o sintética de buena calidad, pelo corto.

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