

## **KELCOT E-701**

### **REVESTIMIENTO EPOXI PARA PISOS**

#### **DESCRIPCION**

Sistema epoxi de dos componentes de altos sólidos y excelente adherencia sobre carpetas cementicias, hormigón, mosaicos, baldosas, pisos de granito, cerámicos; así también sobre metales ferrosos, no ferrosos y aleaciones. Presenta alta resistencia a la compresión, la abrasión y el rayado. Protege y decora, siendo resistente a álcalis, ácidos, hidrocarburos, aceites, etc. Es autoimprimante, puede ser aplicado sobre superficies ferrosas como fondo y acabado, inclusive con óxido bien adherido.

#### **CAMPOS DE APLICACION**

En todo tipo de industrias: petrolera, petroquímica, automotriz, química, alimenticia, metalúrgica, de energía, etc. En estaciones de servicio, talleres, naves industriales, hangares, laboratorios, clínicas, sanatorios y todo sitio donde se requiera una terminación esmaltada de alto espesor, fácil limpieza y gran resistencia a la abrasión mecánica.

#### **PROPIEDADES FISICAS**

<b>VEHICULO</b>	Epoxi poliamida amina aductada
<b>PIGMENTACION</b>	Metaborato de calcio, óxido de cinc, fosfato de cinc, óxido de hierro, dióxido de titanio, silicato de magnesio, etc.
<b>SOLVENTES</b>	xileno, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol iso propílico
<b>COLOR</b>	Según carta
<b>ACABADO</b>	Semi brillo
<b>PESO ESPECIFICO(ASTM-D-891-95)</b>	1,38 ± 0,05 kg./l
<b>SOLIDOS EN PESO(IRAM -1109- A8)</b>	90 ± 2 %
<b>SOLIDOS EN VOLUMEN</b>	81 ± 1 %
<b>V.O.C.</b>	180 ± 2 gr./l
<b>ESPESOR PELICULA SECA</b>	100 – 200 μ por mano
<b>ESPESOR HUMEDO</b>	125 – 250 μ por mano
<b>CANTIDAD DE MANOS</b>	2

#### **RENDIMIENTO TEORICO**

8 m<sup>2</sup>/l para 100 μ de película seca / 4 m<sup>2</sup>/l para 200 μ de película seca

<b>COMPONENTES</b>	2
<b>RELACION DE MEZCLA</b>	1: 1 en volumen
<b>TIEMPO DE INDUCCION</b>	30 minutos
<b>VIDA UTIL DE LA MEZCLA</b>	6 horas

#### **TIEMPO DE SECADO**

<b>TACTO</b>	5 horas
<b>DURO</b>	16 horas
<b>TOTAL</b>	7 días

**PERIODO DE REPINTADO** Entre 16 y 48 horas

**FONDO NECESARIO SOBRE CONCRETO LISO:**  
KELCOT E 650

**ESMALTES DE ACABADO** No corresponde o Intemperie KELCOT P-1051, P-1057 , P-1058  
Por mejor resistencia química . KELCOT E-700

#### **TIEMPO DE ALMACENAJE**

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

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

#### **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. En carpetas cementicias llaneadas mecánicamente o con superficies muy lisas se debe esmerilar, lijar o dar mordiente mediante ataque químico con ácido clorhídrico (muriático) diluido al 20% enjuagando luego con abundante agua dulce.



**ACERO**

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).

**ALUMINIO, CINC**

Aplicar previamente wash primer  
Para envejecer la superficie(matear)

**HORMIGON, CONCRETO, MAMPOSTERIA**

Eliminar polvo, grasa, partículas flojas, etc. De tratarse de una superficie muy lisa, lijar previamente. En hormigón nuevo deberá asegurarse el fraguado completo del mismo antes de aplicar el revestimiento Aplicar una mano diluida al 50 % como imprimación

**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**

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
HUMEDAD RELATIVA	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 Diluyente DE-100, hasta un 10%  
 RODILLO Diluyente DE-100, entre 10 % y 20 %  
 SOPLETE CONVENCIONAL Diluyente DE-100, entre 20 % y 30 %  
 SOPLETE AIRLESS Diluyente DE-100, hasta 10 % pero generalmente no es necesario.

**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	30:1	2000-3000 psi.	.019-.023	60 #
Bulldog				

**TRABAJO PRACTICO**

(dilución 5%)

Modelo	Relación de bomba	Presión de fluido	Boquilla	Filtro
Veritec	46:1	180-230 Kgs.	.021-.023	60 #

**SEGURIDAD E HIGIENE**

Producto inflamable.  
 Mantener lejos del calor o 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 ultima revisión: 05 de marzo de 2009**