



KELCOT E-700

ESMALTE EPOXI PARA PISOS

DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes de excelente adherencia sobre carpetas cementiceas, hormigón, mosaico, baldosas, etc. Presenta alta resistencia a la compresión, la abrasión y el rayado. Protege y decora, siendo resistente a derrames de álcalis, ácidos, hidrocarburos, aceites, etc. Apto para ser aplicado sobre superficies ferrosas previa aplicación del fondo anticorrosivo correspondiente.

CAMPOS DE APLICACION

En todo tipo de industrias: petrolera, automotriz, química, alimenticia, metalúrgica, de energía, etc. En estaciones de servicio, laboratorios, clínicas, sanatorios y todo sitio donde se requiera una terminación esmaltada de fácil limpieza y óptima resistencia mecánica y química.

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi aducto
PIGMENTACION	Negro de humo, dióxido de titanio, óxido de hierro, etc., según corresponda
SOLVENTES	xileno, metil etil cetona, alcohol etílico, alcohol isopropílico
COLOR	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 PELICULA SECA	45 μ por mano
ESPESOR HUMEDO	100 μ por mano
CANTIDAD DE MANOS	2 o 3
RENDIMIENTO TEORICO	10 m ² /l para 45 μ de película seca
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

FONDO NECESARIO SOBRE SUPERFICIES

FERROSAS: KELCOT E-100, E-103, E-108.
KELCOT E-408 en diversos colores

PERIODO DE REPINTADO Entre 8 y 24 horas

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

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

PREPARACION DE SUPERFICIES

HORMIGON, PRFV, MADERA, ETC.
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 fría y/o caliente..

En pisos llaneados mecánicamente o con superficies muy lisa se debe esmerilar o dar mordiente mediante ataque químico con ácido clorhídrico (muriático), sulfúrico o fosfórico diluidos al 20% en agua. Enjuagar luego con abundante agua dulce.

Aplicar sobre superficies totalmente libre de humedad o contaminadas con aceites y grasas orgánicas o minerales.

FERROSOS Ver ficha técnica de fondo recomendado

ALUMINIO, CINC: fondo wash primer.

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.



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
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

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

EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL No aplicable. Ver ficha técnica KELCOT E 405.
 RODILLO Cubierta natural o sintética de buena calidad

SOPLETE CONVENCIONAL No aplicable. Ver ficha técnica KELCOT E-405

SOPLETE AIRLESS

Modelo	Relación de bomba	Presión de fluido	Boquilla	Filtro
Gracco Bulldog	30:1	2000-3000 psi.	.013-.017	60 #
De Vilbiss Huskie	33:1	1600-2400 psi.	.013-.017	60 #

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 tima revisión: 05 de marzo de 2009