



## KELCOT E-705

### REVESTIMIENTO EPOXI DE MUY ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

#### APROBADO POR RESOLUCIÓN SENASA N°: 248/2006

#### DESCRIPCION

Sistema epoxi de dos componentes de altos sólidos y excelente adherencia sobre carpetas cementicias, hormigón, mosaicos, baldosas, pisos de granito, metales ferrosos, no ferrosos y algunas aleaciones. Presenta alta resistencia a la compresión y a la abrasión. 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.

Se destaca por su capacidad de curar a bajas temperaturas.

#### 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

VEHICULO Epoxi poliamida amina

#### PIGMENTACION

**Metaborato de calcio, óxido de cinc, fosfato de cinc, óxido de hierro, dióxido de titanio, silicato de magnesio, etc.**

SOLVENTES alcohol etílico, alcohol isopropílico, metil etil cetona

COLOR Según carta  
ACABADO Semi brillo  
PESO ESPECIFICO(ASTM-D-891-95)  $1,55 \pm 0,05$  kg./l  
SOLIDOS EN PESO(IRAM -1109- A8)  $77.18 \pm 2 \%$   
SOLIDOS EN VOLUMEN  $62.83 \pm 1 \%$   
V.O.C.  $220 \pm 2$  gr./l  
ESPESOR PELICULA SECA  $90 - 150$   $\mu$  por mano  
ESPESOR HUMEDO  $115 - 180$   $\mu$  por mano  
CANTIDAD DE MANOS 2

#### RENDIMIENTO TEORICO

8 m<sup>2</sup>/l para 100  $\mu$  de película seca / 4 m<sup>2</sup>/l para 180  $\mu$  de película seca

COMPONENTES 2  
RELACION DE MEZCLA 2: 1 en volumen

TIEMPO DE INDUCCION No corresponde

VIDA UTIL DE LA MEZCLA 30 minutos  
(verificado en un volumen de 600 cm<sup>3</sup>)

#### TIEMPO DE SECADO

TACTO 3 horas  
DURO 12 horas  
TOTAL 7 días

PERIODO DE REPINTADO Entre 12 y 24 horas

FONDO NECESARIO No corresponde

#### 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 3, 6, 15 y 30 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.



### HORMIGON, CONCRETO, MAMPOSTERIA

Eliminar polvo, grasa, partículas flojas, etc..  
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. Verificar que la temperatura de cada envase no supere los 20°C. Mezclar cuidadosamente en relación volumétrica de 2:1 (dos parte de base color "A" + una parte de complemento "B") hasta uniformidad de color y diluir según método de aplicación.

PRECAUCIÓN: luego de mezclado aplicar rápidamente, ver vida útil de la mezcla.

NOTA: Solicitar asesoramiento al respecto

### 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-116, entre 5 y 10%  
RODILLO Diluyente DE-116, hasta 10 %  
SOPLETE CONVENCIONAL Diluyente DE-116, entre 10 % y 20 %

### EQUIPO RECOMENDADO

PINCEL Cerdas natural o sintéticas de buena calidad  
RODILLO Cubierta natural o sintética de buena calidad

### 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