



KELCOT E-609

ADHESIVO EPOXI MULTIUSO PARA INYECCION Y MORTEROS

DESCRIPCION

Adhesivo epoxi de dos componentes, 100% sólidos.

Desarrollado especialmente con el fin de abarcar diversas necesidades de la industria de la construcción.

*1: Colada o por inyección en grietas o juntas rígidas de más de 0,4mm y comprometidas por presencia de alta humedad.

*2: Adhesivo para unión de hormigón nuevo a viejo en zonas de baja temperatura (hasta 5°C).

*3: Mortero adhesivo para unión de elementos premoldeados de hormigón en Juntas horizontales.

*4: Mortero adhesivo para reparación de hormigones donde se requiera alta resistencia química.

CAMPOS DE APLICACIÓN

En la industria de la construcción, petrolera, petroquímica, química, alimenticia, automotriz, metalúrgica, de energía y en todo lugar donde se requiera una condición extrema en la aplicación o en las exigencias de comportamiento a través del tiempo.

Se caracteriza por su alta resistencia química, alta resistencia a la tracción, compresión, torsión y buen modulo de elasticidad, dependiendo su éxito de la limpieza y calidad del hormigón existente.

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi aducto poliaminico.
CARGA MINERAL	Carga inerte de granulometría controlada
SOLVENTES	No contiene
COLOR	Natural
ACABADO	Mate
PESO ESPECIFICO ASTM-D-891-95)	1,11 ± 0,02 kg/l

SOLIDOS EN PESO (IRAM -1109- A8) 100 %

SOLIDOS EN VOLUMEN 100 %

V.O.C. 0 gr/l

CONSUMO TEORICO 1,11 kg/l.

COMPONENTES 2

RELACION DE MEZCLA Dos (2) volúmenes de componente "A" y un(1) volumen del "B"

VIDA UTIL DE LA MEZCLA 1 hora

PUESTA EN SERVICIO 24 horas

MAXIMO ENDURECIMIENTO 7 días

TIEMPO DE ALMACENAJE

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

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

Mayor de 500Kg/cm² con la máxima relación de carga especificada.

Los datos consignados fueron tomados a 25 °C y 75 % de humedad relativa ambiente.

PRESENTACION En módulos de 3, 6 y 30 kg.

PREPARACION DE SUPERFICIES

GENERAL

El hormigón y los elementos a anclar deben estar perfectamente limpios, libres de polvo, grasas y todo material ajeno a estos.

El hormigón de base para aplicación de nivelación debe tener una resistencia no inferior a 100 kg/cm².

MEZCLADO

Mezclar cuidadosamente los componentes "A" y "B" en la relación de mezcla especificada, hasta uniformidad de color.



ISO 9001
SYSTEM
2008
CERTIFICATION



APLICACION

En las aplicaciones “1” y “2” se usa los componentes “A” + “B”

“1”: Por colada o inyección.

Adherir nipples metálicos con KELCOT E-606, sobre la fisura a una distancia promedio de 50cm entre ellos, sellar la fisura con el mismo adhesivo y esperar 24hs.

Hacer pasar aire a presión para obtener una superficie completamente limpia y visualmente seca

Aplicar con inyector manual o compresor con presión estrictamente controlada.

“2”: Con rodillo, espátula o equipo air less.

Temperatura que esté entre 5 °C y 40 °C

En las aplicaciones “3” y “4” los componentes son tres y en la siguiente relación de mezcla:

COMPONENTE	“A”
2 VOLUMENES.	

COMPONENTE	“B”
1 VOLUMEN	

COMPONENTE	“C”
5 A 12 VOLUMENES (Cuarzo 30/80 o arena de río malla 20)	

Según consistencia requerida con espátula, llana o por colada con vibración.

La superficie debe estar completamente limpia y visualmente seca con una temperatura que esté entre 5°C y 40 °C.

Humedad relativa ambiente menor a 90%.

En caso de producirse azucaramiento en alguno de los dos componentes calentar a baño maría hasta homogenizar y luego mezclar.

DILUCIÓN: No corresponde

SEGURIDAD E HIGIENE

Producto combustible.

Mantener lejos del calor o llama.

Conservar el envase bien cerrado.

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 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 fé 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 un uso determinado.

Fecha última revisión: 05 de marzo de 2009