



KELCOT E-760

MORTERO EPOXI PARA ENCARPETADO DE PISOS

ALTA RESISTENCIA QUIMICA

DESCRIPCION

Sistema epoxi de tres componentes 100% sólidos. Desarrollado especialmente con el fin de reparar roturas superficiales en hormigones de alta resistencia y realizar encarpados sobre pisos de hormigón nuevos y/o deteriorados, aumentando notablemente la resistencia mecánica y química. Particularmente apto para sectores donde se trabaja con sustancias químicas agresivas, ácidos orgánicos e inorgánicos a distintas concentraciones, productos cáusticos, etc. No es afectado por bajas temperaturas y ambientes húmedos. La utilización como puente de adherencia de una imprimación a base de resina epoxi poliamina permite un anclaje monolítico del encarpado al hormigón de base.

CAMPOS DE APLICACIÓN

En la industria petrolera, petroquímica, química, alimenticia, automotriz, metalúrgica, siderúrgica, de energía y en todo lugar donde se requiera un piso de alta resistencia química y mecánica.

PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi poliamina
CARGA MINERAL	Carga inerte de granulometría controlada
SOLVENTES	No contiene
COLOR	Marrón claro
ACABADO	Mate
PESO ESPECIFICO(ASTM-D-891-95)	2,00 kg/l
SOLIDOS EN PESO(IRAM -1109- A8)	100 %
SOLIDOS EN VOLUMEN	100 %
V.O.C.	0 gr/l
ESPESOR	3 a 7 mm.
ESPESOR HUMEDO	3 a 7 mm
CANTIDAD DE MANOS	1
CONSUMO TEORICO	2 kg/m ² y por mm de espesor
COMPONENTES	3
RELACION DE MEZCLA	Utilizar módulo completo (A+B+C)
VIDA UTIL DE LA MEZCLA	1 hora
TIEMPO DE SECADO	
TACTO	8 horas
DURO	24 horas
TOTAL	7 días

PERIODO DE REPINTADO 24 horas
 IMPRIMACION RECOMENDADA KELCOT E-654
 Ver ficha técnica.

ACABADO TOP SELLADOR RA-002
 Ver ficha técnica
 TOP DECORATIVO: **Intemperie:** KELCOT P-1051, P-1058,
 etc. Ver fichas técnicas

Interiores E-700, E-701, E-703, E-705, E-752, etc.
 Ver fichas técnicas.

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 10 kg.

PREPARACION DE SUPERFICIES

GENERAL

En hormigón contaminado con aceites, grasas y suciedad lavar con soluciones deterativas y abundante agua dulce a alta presión.

En superficies flojas o con sales solubles tales como sulfatos o cloruros lavar con abundante agua dulce a alta presión seguido de arenado, granallado o escarificado. En pisos nuevos alisados mecánicamente, dar rugosidad preferentemente por esmerilado.

El hormigón de base debe ser un H-21 o H-30 dependiendo de las exigencias mecánicas

MEZCLADO

Agitar convenientemente los envases por separado antes de realizar la mezcla entre los componentes. Mezclar cuidadosamente los componentes A y B, agregar luego el componente C lentamente tratando de no incorporar aire. Se recomienda utilizar máquinas mezcladoras de bajas revoluciones.



APLICACION

La superficie debe estar completamente limpia y seca con una temperatura que esté por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío. Aplicar entre 5 °C y 40 °C.

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

Manualmente: Se distribuye en forma uniforme con regla o extendedor y se compacta posteriormente con llana.

Mecánicamente: Se distribuye con carro dosificador en el espesor deseado y se alisa con llana mecánica (helicóptero).

TABLA DE PUNTO DE ROCIO

		TEMPERATURA AMBIENTE								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
30	-14.3	-10.2	-6.9	-2.9	1.3	5.2	9.2	13.7	18.0	
35	-12.1	-8.6	-4.7	-0.8	3.4	7.4	12.0	16.1	20.6	
40	-10.8	-7.3	-3.1	0.9	5.4	9.5	14.0	18.2	23.0	
45	-9.6	-5.7	-1.5	2.6	7.0	11.7	16.0	20.2	25.2	
50	-8.4	-4.4	-0.3	4.1	8.6	13.3	17.5	22.2	27.1	
55	-7.4	-3.2	1.0	5.6	10.4	14.8	19.1	23.9	28.9	
60	-6.5	-2.1	2.3	6.7	11.9	16.2	20.6	25.3	30.5	
65	-5.4	-1.0	3.3	8.0	13.0	17.4	22.0	26.8	32.0	
70	-4.5	-0.2	4.5	9.1	14.2	18.6	23.3	28.1	33.5	
75	-3.6	0.9	5.6	10.4	15.4	19.9	24.7	29.6	35.0	
80	-2.8	1.9	6.5	11.6	16.5	21.0	25.9	31.0	36.2	
85	-2.0	2.6	7.3	12.5	17.4	22.1	27.0	32.0	37.1	
90	-1.3	3.5	8.2	13.3	18.3	23.0	28.0	33.0	38.2	

DILUCION

N/C

PROCEDIMIENTOS, ACEPTACIÓN Y SECUENCIAS DE APLICACIÓN DEL ENCARPETADO TOTAL

- *1). Lavado con productos desengrasantes y agua caliente a presión
- *2) Tratamiento químico y/o mecánico de la superficie Escarificado
- *3) Aspirar el polvo, repetir tratamiento mecánico o lavar con agua pura a presión y temperatura ambiente.
- *4) Dejar secar perfectamente (determinado por medición con higrómetro correspondiente).

NOTA: La eliminación o cambio de la secuencia de los tratamientos citados de *1 a *4 será indicada por

el departamento técnico luego de una visita de inspección del sustrato a encarpetar.

Toda anomalía existente en el sustrato, como ser aceites, fisuras, determinación de humedad ascendente, etc; y las consecuencias que se puedan transmitir al encarpelado o revestimiento a aplicar serán volcadas en un acta firmada en conformidad de KELCOT SA y su potencial cliente.

- *5) Aplicar a rodillo o equipo air less la imprimación KELCOT E-654.
- *6) Colocar y llanear con métodos mecánicos el mortero altamente cargado KELCOR E-760.
- *7) Luego de 10 a 24hs(dependiendo de la temperatura ambiente del lugar), pulir o esmerilar el piso para optimizar la superficie
- *8) Aplicar top sellador KELCOT RA-002 en 1 o 2 capas según la necesidad que determine nuestro departamento técnico.
- *9) Pulir para optimizar la superficie.
- *10) Colocar 1 a 3 manos de TOP DECORRATIVO según elección y posibilidad de aplicación de acuerdo a las limitaciones existentes según lo determinado en la inspección inicial de nuestro departamento técnico de las condiciones del hormigón existente.
- *11) Esquema y color de acabado a elección del cliente con las limitaciones detalladas en punto * 10.
- *12) Puesta en uso 72 hs o menos según determinación del departamento técnico de KELCOT SA

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 su uso determinado.

Fecha última revisión: 05 de marzo de 2009