



## KELCOT E-761

### HORMIGON EPOXI PARA BACHEO DE PISOS

#### DESCRIPCION

Sistema epoxi de tres componentes 100% sólidos. Desarrollado especialmente con el fin de reparar roturas en hormigones de alta resistencia y realizar bacheos en pisos de hormigón deteriorados o relleno de chapas.

El uso como puente de adherencia de un adhesivo, epoxi poliamida-aducto de poliamina permite un anclaje monolítico del hormigón epoxi al elemento de base.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

En la industria petrolera, petroquímica, química, alimenticia, automotriz, metalúrgica, de energía, ferroviaria, vial y en todo lugar donde se requiera un piso de alta resistencia mecánica y de rápida colocación y apertura a tránsito.

#### PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Epoxi poliamina aducto
CARGA MINERAL	Carga inerte de granulometría controlada
SOLVENTES	N/C
COLOR	Arena, piedra, cuarzo y/o arcilla expandida(Leca).
ACABADO	Mate aspero
PESO ESPECIFICO(ASTM-D-891-95)	1,40 +/- 0.5 kg/l
SOLIDOS EN PESO (IRAM -1109- A8)	100 %
SOLIDOS EN VOLUMEN	100 %
V.O.C.	0 gr/l
ESPESOR	Sin límites
CANTIDAD DE MANOS	1
CONSUMO TEORICO	1,4 a 2 kg/m <sup>2</sup> y por mm de espesor, dependiendo del tipo de árido.
COMPONENTES	3
RELACION DE MEZCLA	Utilizar módulo completo (A+B+C)
TIEMPO DE INDUCCION	N/C
VIDA UTIL DE LA MEZCLA	1 hora

#### TIEMPO DE SECADO

DURO	24 horas
TOTAL	7 días
PERIODO DE REPINTADO	24 horas

FONDO RECOMENDADO KELCOT E-654

CAPA DE ACABADO (inmediata o menor a 24hs) KELCOT E-753 o KELCOT E-760, TOP RA 002 + KELCOT P-1051, P-1053, KELCOT E-700, KELCOT E-701.

#### TIEMPO DE ALMACENAJE

12 meses en sus envases originales y adecuadas condiciones de almacenaje

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 tener una resistencia a la compresión no inferior a 80 kg/cm<sup>2</sup>.

#### 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).

### 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.

### TABLA DE PUNTO DE ROCIO

		TEMPERATURA AMBIENTE								
		0	5	10	15	20	25	30	35	40
HUMEDAD RELATIVA	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

### TERMINACIÓN

Para mejor acabado a 12h de aplicado, colocar 4 o 5mm de mortero, KELCOT E-753 o KELCOT E-760.

Sellar la porosidad propia del mortero con top KELCOT RA 002 (color según carta). Como terminación se aconseja esmaltes epoxi o poliuretano (KELCOT E 700, KELCOT E 701, KELCOT P-1051, etc.).

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 un uso determinado.

Fecha ultima revisión: 05 de marzo de 2009