

FICHA TÉCNICA

KIT RESINA ULTRA FAST 1:1

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Sistema compuesto por una resina epóxica líquida libre de solvente que provee una excelente adherencia, resistencia química y térmica. Puede ser curada con una amplia variedad de agentes curante a temperatura ambiente, tales como poliaminas, poliamidas, aminas cicloalifáticas, etc.

Características:

libre de solventes
excelente resistencia química y térmica
excelente adherencia

VENTAJAS:

- Bajo Olor
- Curado Rápido
- Curado Bajo el agua
- Excelente resistencia química y al amarillamiento

APLICACIONES:

- Encapsulados.
- Manualidades o joyerías
- Sellador para rellenar baldosas
- Adhesivos epoxi (Reparación y Unión)
- Recubrimientos
- Madera pinturas y revestimientos adhesivos
- Construcción
- Industria eléctrica

DOSIFICACIÓN:

La dosificación se realiza en función del peso, mezclando 100 gramos de resina con 100 gramos de endurecedor. Es decir, una relación 1:1. De variar esta relación se obtendrá una mezcla pegajosa si agrega menos endurecedor, o bien una pieza quebradiza si disminuye la resina. Las medidas deben ser exactas.

Mezcle la preparación durante 2-3 minutos o hasta homogenizar la mezcla. Evite el exceso de mezcla para no generar muchas burbujas. Una vez realizada la mezcla, no añada más resina o endurecedor.

UTILIZACIÓN:

Realizado el mezclado, comienza el endurecimiento o polimerización de la resina. El periodo en que la mezcla permanece en estado líquido es función de la temperatura ambiente, y de la temperatura de la mezcla resina/endurecedor, lo que en condiciones normales de temperatura de 22° C a 25° C es 45 minutos. Transcurrido este periodo la mezcla comienza a gelificar. La aplicación debe estar entre 20-25°C.

TIEMPO DE SECADO:

Tiempo de Secado al Tacto: 3-4 horas a temperatura ambiente mayor a 20 °C dependiendo del espesor.

Tiempo de Secado Completo: 24 horas a temperatura ambiente mayor a 20 °C dependiendo del espesor.

No Tóxico

Al ser usado según las indicaciones no presenta riesgos para la salud.

RECOMENDACIONES GENERALES Y ALMACENAMIENTO:

- Trabaje en área ventilada, use guantes y gafas de protección.
- Cubra su trabajo durante el proceso de endurecimiento, para evitar que caigan partículas de polvo.
- Mantener cerrado, almacenado bajo techo y a temperaturas mayores a 10°C.

PROPIEDADES DE LA RESINA

Ítem	Resina
EEW(g/eq)	184-190
Viscosity(cps AT 25°C)	11,500-13,500
Hy-Cl(wt.%)	0,05 max
Specific Gravity (20°C)	1,17
Color(G)	0,5 max

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENDURECEDOR ORETEX ULTRAFast

DESCRIPCION

Endurecedor Oretex Ultrafast es un endurecedor cicloalifático modificado, de bajo olor y curado rápido. Produce acabados con buena flexibilidad, alta resistencia al agua y química. Puede ser curado bajo el agua.

VENTAJAS:

- Bajo olor
- Curado rápido
- Buena flexibilidad
- Curado bajo el agua
- Excelente resistencia química y al amarillamiento

APLICACIONES:

- Sellador para rellenar baldosas
- Adhesivos epoxi (reparación y unión)
- Recubrimientos y pintura epóxica para cremalleras

Duración: Al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación en el envase original, sellado y a temperatura ambiente (0-40 °C, no inferior a 0 °C). Mantener alejado de la luz del sol.

Precauciones: Consulte la hoja de datos de seguridad del material.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APARIENCIA:	INCOLORO-TRANSPARENTE
Color[Gardner]:	≤1
Viscosidad[25°C@cps]:	3000-4000
Densidad[25°C]:	1.03
AHEW:	170
Relación de mezcla [PHR]:	90

PROPIEDADES TÍPICAS:

Gel Time [100g mix at 25 °C@mins]: 35

Thin Film Set Time [15g@3mm, 25°C@h]: 2

Dureza Shore D70 [15g@3mm,25°C@h]: 12

Dureza Shore D70 [15g@3mm,10 °C@h]: 24