

Tixol®

EPOXI 3D capa gruesa

Resina epoxi auto nivelante

Descripción	Resina epoxi de dos componentes 100% sólidos transparente																				
Composición	Mezcla de resinas epoxi con amina ciclo alifática. Aspecto pigmentado: con pigmentos orgánicos e inorgánicos de alta resistencia.																				
Propiedades	• Posibilidad de aplicar 5 cm. de espesor por capa. • Se puede aplicar en capas finas. • Muy resistente a la carbonatación sobre soportes de hormigón y cemento. • Muy buena resistencia mecánica, una vez seco crea una capa brillante, dura y ligeramente flexible y muy resistente. • Resistencia química a las disoluciones de ácidos y álcalis. • Su alta resistencia a los ciclos anticorrosivos lo hacen ideal para la protección de superficies metálicas. • Muy transparente, estable y resistente al amarilleamiento teniendo en cuenta que toda resina Epoxi amarillea con el tiempo.																				
Campos de aplicación	• En transparente: sus posibilidades estéticas y decorativas son infinitas, en suelos domésticos, de oficinas y exposiciones... utilizado como protector y acabado transparente sobre panorámicas y diseños decorativos previos, también en cuartos de baño. • En pigmentado: Garages, parkings públicos, suelos deportivos en interior, también en cuartos de baño debidamente sellados para evitar entradas de agua bajo la capa de epoxi para evitar agrietamiento y desprendimientos por presión negativa del agua.																				
Envases	Kit de: - 0,935 kg (0,700+0,236 kg) - 2,670 kg (2+0,670 kg) - 10,670 kg (8+2,670 kg)																				
Datos Técnicos	<table><tr><td>Resina:</td><td>Bi componente epoxi con amina cicloalifática.</td></tr><tr><td>Densidad:</td><td>1'18 +- 0'05 kg/L</td></tr><tr><td>Sólidos:</td><td>100% en peso 100% en volumen</td></tr><tr><td>Pigmentado:</td><td>Rojo, verde, gris, negro y todos los colores sobre pedido.</td></tr><tr><td>RAL</td><td></td></tr><tr><td>Brillo:</td><td>Brillo, 70-80 a 60°</td></tr><tr><td>Secado:</td><td>Seco al tacto: 12 horas, Seco total: 48 horas</td></tr><tr><td>Endurecimiento total:</td><td>15 días.</td></tr><tr><td>Repintado:</td><td>Entre 48 y 72 horas, transcurrido este plazo lijar.</td></tr><tr><td>Clasificación COV 2010:</td><td>Valor límite para este producto UE (2007): 500 gr/L – COV max < 10 gr/L.</td></tr></table>	Resina:	Bi componente epoxi con amina cicloalifática.	Densidad:	1'18 +- 0'05 kg/L	Sólidos:	100% en peso 100% en volumen	Pigmentado:	Rojo, verde, gris, negro y todos los colores sobre pedido.	RAL		Brillo:	Brillo, 70-80 a 60°	Secado:	Seco al tacto: 12 horas, Seco total: 48 horas	Endurecimiento total:	15 días.	Repintado:	Entre 48 y 72 horas, transcurrido este plazo lijar.	Clasificación COV 2010:	Valor límite para este producto UE (2007): 500 gr/L – COV max < 10 gr/L.
Resina:	Bi componente epoxi con amina cicloalifática.																				
Densidad:	1'18 +- 0'05 kg/L																				
Sólidos:	100% en peso 100% en volumen																				
Pigmentado:	Rojo, verde, gris, negro y todos los colores sobre pedido.																				
RAL																					
Brillo:	Brillo, 70-80 a 60°																				
Secado:	Seco al tacto: 12 horas, Seco total: 48 horas																				
Endurecimiento total:	15 días.																				
Repintado:	Entre 48 y 72 horas, transcurrido este plazo lijar.																				
Clasificación COV 2010:	Valor límite para este producto UE (2007): 500 gr/L – COV max < 10 gr/L.																				
Resistencias químicas	Permanente: Aceite mineral, ácido acético 5%, ácido cítrico 30%, Aguas residuales, gasoil, gasolina, sosa cáustica 10%, melaza, salmuera concentrada, trementina, vino. Temporal: Ácido acético 30%, ácido clorhídrico 20%, ácido fosfórico 20%, ácido nítrico 20%, hipoclorito 15%.																				



Materiales Modernos S.A.

Polígono Torre Alcayna, San Patricio 3 y 4
30.110 CHURRA (Murcia)
Centralita: 968 30 60 60

www.materialesmodernos.com
www.tixol.es

Tixol®

EPOXI 3D capa gruesa

Resina epoxi auto nivelante

Diluyente

Diluyente epoxi.

Puesta en obra

Sobre soportes de hormigón:

Los soportes deberán estar secos, limpios, exentos de polvo, sin humedad y sin restos de grasas, aceites, cauchos u otros productos que puedan dificultar un buen agarre de la pintura.

Para una buena preparación del soporte, abrir previamente el poro por medios mecánicos como arenado, granallado, fresado, lijado... para eliminar la capa superficial y facilitar la penetración y anclaje del sistema.

Sobre superficies ya pintadas:

Sobre superficies ya pintadas hay que proceder de la misma manera para eliminar completamente la pintura, a continuación reparar los defectos del hormigón con la aplicación de una pasta niveladora de muy buena calidad o con masillas apropiadas.

Sobre hierro o acero, aplicar antes una mano de protección antioxidante.

Sobre aluminio y acero galvanizado, aplicar antes un primer.

Preparación del producto

- Relación de la mezcla en peso: 3 partes de base A 1 parte de catalizador B
- Mezclar perfectamente las dos bases (A+B), para obtener una mezcla perfecta y homogénea de los dos componentes. Utilizar una batidora eléctrica lenta de 400-500 rpm para evitar la incorporación de aire en la mezcla.
- Utilizar la mezcla antes de 2 horas..
- Las capas sucesivas se deben aplicar antes de 48 horas.
- La temperatura ambiente no puede ser inferior a 15°C ni superior a 30°C.
- La temperatura del soporte deberá ser 3° superior al punto de rocío.
- La humedad del hormigón <4% en peso.

Aplicación

- Como auto-nivelante 3D transparente: aplicar en función del espesor deseado la cantidad necesaria, es posible aplicarla de una sola vez. Para extenderlo utilizar una espátula dentada, eligiendo el tamaño de los dientes en función del espesor de la capa que se desea aplicar.
- Como mortero con añadido de sílice:
 - Mezclar perfectamente las dos bases (A+B), para obtener una mezcla homogénea de los dos componentes, a continuación añadir el sílice deseado y mezclar con la ayuda de un mezclador eléctrico lento (400-500 rpm) para evitar la incorporación de aire en la mezcla.
 - La limpieza de la herramienta debe realizarse lo antes posible con disolvente Tixol Epoxy o con disolvente universal.



Materiales Modernos S.A.

Polígono Torre Alcayna, San Patricio 3 y 4
30.110 CHURRA (Murcia)
Centralita: 968 30 60 60

www.materialesmodernos.com
www.tixol.es

Tixol®

EPOXI 3D capa gruesa

Resina epoxi auto nivelante

Consumo

- Como capa de fondo 150 à 250 gramos m2
- Como auto-nivelante 3D entre 1 mm de espesor = 1 kg/m2.
- Como mortero epoxi con sílice entre 1,5 y 2,5 kilo/m2.

Almacenaje

6 meses en su envase de origen hermético sin abrir, guardado a temperatura inferior a 30°C y superior a 5°, al abrigo del sol y las heladas.

Precauciones de aplicación

- No escurrir el envase si no se ha mezclado la resina en su totalidad. Para escurrir es necesario cambiar de envase rascando las paredes del envase para que el 100% de resina quede catalizada, de lo contrario pueden quedar zonas de resina que no secarán nunca.
- Como el tiempo de secado es largo es necesario proteger para evitar la contaminación con polvo o agentes externos.
- Una temperatura superior a 30°C o inferior a 15°C puede afectar al curado de la resina provocando veladuras si la temperatura es baja o precipitación de la resina si la temperatura es alta.
- En aplicación sobre madera o fondos porosos es imprescindible imprimir antes para evitar burbujas.
- No aplicar en exterior ni en interior en zonas expuestas al sol ya que puede amarillear y sufrir pérdidas de brillo y caleados.
- No aplicar en zonas inundables o con posibilidad de remonte de humedad capilar.

Higiene y seguridad

Tixol Epoxi 3D en estado líquido es un producto contaminante del agua y no debe ser vertido en la red de alcantarillado, en la naturaleza o en cursos uviales.

Durante su aplicación se recomienda una buena ventilación de los locales.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No fumar, comer o beber durante su aplicación.

Utilizar guantes de nitrilo, gafas de protección y ropa de trabajo.

Ver las indicaciones reglamentarias sobre el envase.

Producto in amable.

La presente cha tiene por objeto de informar a nuestra clientela de nuestro producto. Los datos que guran

en la misma están fundados en nuestros conocimientos actuales. No obstante, esas informaciones no pueden

suplir a una descripción donde conste la naturaleza y el estado de los fondos a pintar. Dado la permanente

evolución de la técnica, corresponde a nuestra clientela antes de iniciar cualquier tipo de obra informarse en

nuestro servicio técnico de que esta cha no ha sido modificada por una edición más reciente.

Para las precauciones de utilización, higiene y seguridad, consulten nuestras chas de seguridad que pueden

solicitar a nuestro servicio técnico o en nuestra web: www.tixol.es



Materiales Modernos S.A.

Polígono Torre Alcayna, San Patricio 3 y 4
30.110 CHURRA (Murcia)
Centralita: 968 30 60 60

www.materialesmodernos.com
www.tixol.es