

Tixol®

EPOXI 3D 100% sólidos

Resina epoxi auto nivelante

Descripción	Resina epoxi de dos componentes 100% sólidos, versión transparente y versión pigmentada.																				
Composición	Mezcla de resinas epoxi con amina ciclo alifática. Aspecto pigmentado: con pigmentos orgánicos e inorgánicos de alta resistencia.																				
Propiedades	• Se pueden aplicar hasta 5 mm, en transparente posibilidad de una capa sin límite de espesor. • 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 y seguido poner: 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 baños debidamente sellados para evitar entradas de agua bajo la capa de epoxi para evitar agrietamiento y desprendimientos por presión negativa del agua. En pigmentado: Garages, parkings públicos, suelos deportivos en interior																				
Envases	Kit de 8 + 4 kilos Kit de 2 + 1 kilos																				
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</td></tr><tr><td>RAL:</td><td>sobre pedido.</td></tr><tr><td>Brillo:</td><td>Brillo, 70-80 a 60°</td></tr><tr><td>Secado:</td><td>a 25° C y 50% de humedad relativa: al tacto 60 minutos</td></tr><tr><td>Repintado:</td><td>6-24 horas.</td></tr><tr><td>Secado total :</td><td>15 días</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	RAL:	sobre pedido.	Brillo:	Brillo, 70-80 a 60°	Secado:	a 25° C y 50% de humedad relativa: al tacto 60 minutos	Repintado:	6-24 horas.	Secado total :	15 días	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																				
RAL:	sobre pedido.																				
Brillo:	Brillo, 70-80 a 60°																				
Secado:	a 25° C y 50% de humedad relativa: al tacto 60 minutos																				
Repintado:	6-24 horas.																				
Secado total :	15 días																				
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 caústica 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 100% sólidos

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 whas primer.

Preparación del producto

Relación de la mezcla en peso: 2 partes de base A

1 parte de catalizador base B

- Agitar a fondo la base (A) y la base (B) por separado.

- 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 30-40 minutos.

- Las capas sucesivas se deben aplicar antes de 48 horas.

- La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C, y la humedad relativa ambiente deberá ser inferior a 75%.

- La temperatura del soporte deberá ser 3° superior al punto de rocío.

- La humedad del hormigón <4% en peso.

Aplicación

- Como capa de imprimación: diluir un 10% con Disolvente Tixol Epoxi ER 92

- Como auto-nivelante 3D transparente: aplicar en función del espesor deseado la cantidad necesaria, es posible aplicarla de una sol 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 100% sólidos

Resina epoxi auto nivelante

Consumo

- Como capa de fondo 150 à 250 gramos m2
- Como auto-nivelante 3D entre 1 y 2,5 kilos par m2 en función del espesor deseado.
- 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, 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.

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 inamable.

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

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 ficha no ha sido modificada por una edición más reciente.

Para las precauciones de utilización, higiene y seguridad, consulten nuestras fichas 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