FUTURPRIMER EPOX

IMPRIMACIÓN EPOXI MULTIUSO, AUTONIVELANTE Y AGLOMERANTE DE MORTEROS

Combinación epoxi con endurecedor de base amina alifática, indicado como imprimación epoxi y aglomerante de morteros sintéticos 100% sólidos, como mortero autonivelante, fluido o seco.

PROPIEDADES

100% en sólidos.
Buena penetración y adhesión.
Baja viscosidad. Buena manejabilidad.
Recomendado para interiores.
Producto multiuso: Imprimación, autonivelante, mortero de regulación, mortero seco, aplicaciones en pinturas rugosas.

CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Liquido 2 componentes
Presentación:	Envases de 5 Kg (Comp. A: 3.75 Kg. Comp. B: 1.25 Kg) Envases de 25 Kg (Comp. A: 18.75Kg. Comp. B: 6.25 Kg)
Proporciones de mezcla:	Comp. A: 75.Comp. B: 25
Naturaleza química:	Epoxi
Densidad a 20 ºC*:	1.400 Kg/L (20 ºC, ASTM D1475)
Viscosidad:	1200 cP (25 ºC, ASTM D2196-86)
Pot-Life:	30 minutos (25 ºC, 55 % HR)
Secado al tacto:	6-8 horas
Repintado:	8-24 horas (25 ºC)
Curado total:	7 días
Datos del Producto seco:	
Temperatura del soporte:	> +8 ºC < +25 ºC
Temperatura de servicio:	-25 ºC a 80 ºC
Humedad relativa:	< 80%
Humedad del soporte:	< 4%
Resistencia a compresión:	> 50 N/mm2 (ASTM D412)
Resistencia a flexotracción:	> 20 N/mm2
Adherencia al hormigón:	> 2 N/mm2 (ISO 4624)
Datos relativos al Marcado CE de acuerdo a la Norma EN 13813	
Comportamiento al fuego:	ND
Emisión sustancias corrosivas:	SR
Permeabilidad al vapor de agua:	ND
Resistencia al desgaste:	AR 0.5

Química Futura, S.L. | TLF (+34) 858991070 | www.quimicafutura.com | email: comercial@quimicafutura.com
Ctra Bailén-Motril. Salida 121. Vía de Servicio Nº 101. 3º Planta. Oficina 2. 18210 Peligros (Granada-Spain)

Adherencia:	B 1.5
Resistencia al impacto:	> IR 4
Aislamiento acústico:	ND
Absorción acústica:	ND
Resistencia térmica:	ND
Resistencia química:	ND

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales suelos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros de reparación adecuados.
Es necesario partir de un soporte de hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado. Resistencia a compresión mínima del hormigón: 15 N/mm2. Resistencia mínima a la tracción del hormigón: 1 N/mm2.
En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos. El soporte debe tener una humedad residual max. 4%. Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
Mezclar los dos componentes con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm). Mezclar el componente A en su envase con el componente B durante 2-3 minutos hasta conseguir un producto homogéneo. Proporción de mezcla: 75 partes de componente A por cada 25 partes de componente B.
Tiempo de vida útil de la mezcla (Pot-Life): 30 minutos (25 ºC, 55 % HR).
Aplicar con brocha, cepillo o extendedores metálicos o de caucho.

Rendimiento: 250-400 g/m2
Aglomerante de morteros: 200 g/m2 y mm de espesor (árido 1/6 a 1/9)
Pot-Life: 30 minutos (+20 ºC, 55% HR)
Secado al tacto: 6-8 horas
Tráfico ligero: 2 días
Tráfico peatonal: 24 horas
Repintado 8-24 horas sin lijar. No repintar tras 48 horas.
Curado total: 7 días

Para la obtención de mortero Autonivelante emplear 1 parte de producto por cada 0.5 partes de arena de cuarzo de 0.1 a 0.3 mm con un rendimiento de 1-5 mm de espesor para reparación.
Mortero de reparación o recrecidos emplear 1 parte en peso del producto por cada 6 a 9 partes en peso de arena de cuarzo seca y seleccionada de la siguiente composición: 1/3 parte de arena de granulometría 0,2-0,4mm, 2/3 partes de arena de cuarzo 0,7-1,2mm.
El mortero debe fabricarse en una mezcladora planetaria.
El árido debe añadirse primero en la granulometría menor y seguidamente FUTURPRIMER EPOX una vez mezclados sus dos componentes.
En cualquier caso, el producto debe protegerse de la humedad, especialmente de la lluvia durante el proceso de endurecimiento (10-12 horas). Esta humedad puede producir una coloración blanquecida que debe eliminarse en la aplicación de las capas posteriores, ya que perjudicaría la adherencia.
Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5ºC y +25ºC.

Química Futura, S.L. | TLF (+34) 858991070 | www.quimicafutura.com | email: comercial@quimicafutura.com
Ctra Bailén-Motril. Salida 121. Vía de Servicio Nº 101. 3º Planta. Oficina 2. 18210 Peligros (Granada-Spain)

Para la limpieza de materiales y utensilios emplear FUTURSOLVENT-001 antes de que el producto endurezca. Una vez que el producto haya endurecido solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, reparación y restauración de edificios, etc.
De aplicación en imprimaciones epoxi, imprimación de regularización de soportes, con adición de arena, para elaboración de sistemas multicapa o aplicación posterior de sistemas epoxi o poliuretano en interiores, aglomerante para la fabricación de morteros sintéticos cargados con arena de cuarzo para reparación, relleno y mortero autonivelante.
Soportes admitidos:
Hormigón, mortero de cemento.
Para otros soportes hacer pruebas para verificar su adherencia.
Para particularidades o condiciones del soporte especiales consultar al Departamento Técnico.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.

Química Futura, S.L. | TLF (+34) 858991070 | www.quimicafutura.com | email: comercial@quimicafutura.com
Ctra Bailén-Motril. Salida 121. Vía de Servicio Nº 101. 3º Planta. Oficina 2. 18210 Peligros (Granada-Spain)