

# IMPRIPOX

Imprimación especial para productos epoxi y poliuretanos.

Ficha Técnica 3.1.01

## Campo de aplicación

- Imprimación previa a la aplicación de recrecidos y morteros epoxi o poliuretanos, sobre hormigón o mortero de cemento.
- Imprimación para APOTEN 100, APOTEN 200, PURATEN V399, SUPRACOLOR, APOSAN y BETTODUREX.
- Impregnación para protección química y mecánica de pavimentos de hormigón o mortero.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



## Base del material

Resina epoxi fluida en dos componentes. No contiene disolventes.

## Propiedades

- Viscosidad reducida. Excelente penetración y poder de sellado.
- Excelente adherencia.
- Sin disolventes.
- Presentación en dos componentes predosificados. No son precisas dosificaciones en obra.

## Consumo

El consumo normal es de 250 a 500 g/m<sup>2</sup> en función del estado del soporte.

## Modo de utilización

**(a) Soporte:** El soporte debe estar firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>), limpio de polvo, grasas, aceites y restos de antiguas pinturas y seco (humedad máxima 4%). No debe aplicarse IMPRIPOX sobre soportes que presenten exhudaciones o humedad pues no es transpirable. Las superficies deben ser fratasadas mecánicamente o tratadas mediante chorro de arena, especialmente cuando se trata de superficies excesivamente lisas, o cuando existen capas de lechada de cemento en la parte superior.

**(b) Mezclado:** IMPRIPOX, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Se añade el componente II, sobre el componente I y se mezcla intensamente. El tiempo de mezclado será de 3 a 4 minutos como mínimo, utilizando un taladro provisto de agitador M17 o M06. Debe de evitarse en lo posible, la oclusión de aire durante el mezclado.

La viscosidad del producto está ajustada para soportes de porosidad media. Para soportes de porosidad elevada debe mezclarse el IMPRIPOX con arena de cuarzo tipo BETTOFILLER (ver ficha técnica nº 3.9.01) en proporción 1:1 y realizar una aplicación espatulando. También puede espolvorearse el IMPRIPOX fresco con la misma arena. Si se añade arena, ésta se adiciona después de haber mezclado los dos componentes y se mezcla hasta obtener una masa homogénea.

Para soportes de porosidad reducida, puede añadirse al IMPRIPOX un 5-10% en peso de Xileno o Tolueno. En este caso debe dejarse secar el IMPRIPOX antes de aplicar al recrecido.

**(c) Aplicación:** Se distribuye sobre la superficie, con ayuda de brocha o rodillo, de forma que impregne completamente el soporte.

**(d) Aplicación del recrecido:** Antes de la aplicación de recrecidos autonivelantes deberá esperarse a que el IMPRIPOX pierda pegajosidad (mínimo 12 horas a 20°C). Para la aplicación de morteros (BETTODUREX o APOSAN) el IMPRIPOX deberá estar fresco (comprobar con la yema de los dedos).

## Limpieza de herramientas

En estado fresco limpiar las herramientas con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL.

Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

**Condiciones de almacenamiento/  
Tiempo de conservación**

Puede almacenarse 24 meses manteniendo el producto en sus envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

**Presentación**

Conjuntos de 1, 10 y 25 Kg.

**Manipulación y transporte**

IMPRIPOX Componente I: Irritante.

Irrita los ojos y la piel. Riesgo de sensibilización en contacto con la piel.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Evitase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la Hoja de Seguridad del producto.

Clasificación del producto para el transporte por carretera:  
Clase 9 cifra 11c N°UN: 3082 N° de peligro: 90.

IMPRIPOX Componente II:

Corrosivo.

Nocivo por ingestión, inhalación y en contacto con la piel.

Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No respirar los vapores.

Asegurar una buena ventilación en el puesto de trabajo.

Clasificación del producto para el transporte por carretera:  
Clase 8 cifra 53c N°UN: 2735 N° de peligro: 80

**Especificaciones de venta**

Aspecto físico C.I.: Líquido blancuzco turbio.

Aspecto físico C.II.: Líquido viscoso incoloro.

Viscosidad Copa Ford 8 mm (C.I.+C.II.): 18-25".

**Debe tenerse en cuenta**

- Respetar los tiempos de aplicación de autonivelantes y pinturas o morteros sintéticos.
- No aplicar sobre soportes húmedos o con temperaturas por debajo de +10°C.
- Puede espolvorearse con arena de cuarzo para mejorar la rugosidad y por tanto la adherencia de los autonivelantes.
- No añadir agua, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

**Datos técnicos**

Densidad:	UNE 48.098-92	aprox. 1.0 g/cm <sup>3</sup> .
Viscosidad:		200-250 mPa.s.
Temperatura de aplicación:		entre +10°C y +30°C (soporte y material).
Pot-life:		aprox. 45 min.
Transitable tras:		aprox. 12 horas.
Aplicación de pintura y autonivelantes tras:	UNE 48.086-64	entre 12 y 48 horas.
Aplicación morteros epoxi tras:	UNE 48.086-64	entre 15 y 60 minutos.
Adherencia:	UNE EN 24624-94	> 25 N/mm <sup>2</sup> .*
*Rotura en hormigón.		
Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R.		
Temperaturas superiores acortan estos tiempos y temperaturas más bajas los alargan.		

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Bettor MBT, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición Marzo 1999

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

**Bettor MBT, S.A.**

Basters, 13-15

08184 PALAU DE PLEGAMANS (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20