

# BETOPAINT 91 FIBRAS

**Revestimiento elástico con fibras para impermeabilización de cubiertas.**

**BETOPAINT 91 FIBRAS** es un revestimiento monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, fibras y cargas especiales, que una vez seco forma una membrana impermeable, continua, flexible y elástica, para su aplicación sobre cubiertas y terrazas. Cumple con los requerimientos de la norma EN 1504-2.

5

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de todo tipo de cubiertas y terrazas.
- Tratamiento e impermeabilización de encuentros en chimeneas, petos, etc.
- Impermeabilización y restauración de fisuras en fachadas.
- Tratamiento e impermeabilización de juntas en fachadas y cubiertas.
- Protección y reparación sobre tejas, cubiertas de fibrocemento o canalones.
- Protección de aislamientos térmicos de espuma de poliuretano proyectado frente a la radiación ultravioleta.

## PROPIEDADES

- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- Aplicable en horizontal y en vertical, en interiores y exteriores.
- Alta adherencia sobre un gran número de soportes, sin necesidad de puente de unión, como hormigón, ladrillo, fibrocemento, mortero, madera, hierro, aluminio, zinc, tejas, etc.
- Su alta elasticidad permite los pequeños movimientos de dilatación y contracción del soporte.
- Forma un revestimiento continuo sin juntas ni solapes y completamente adherido al soporte.
- Gran rapidez y facilidad de aplicación.
- Protección anticarbonatación del hormigón, previene la corrosión de las armaduras por procesos de carbonatación.
- Gran durabilidad, inalterable frente a los agentes atmosféricos, resistente a los rayos UV y con efecto fungicida.
- Acabado decorativo.
- Respetuoso con el medio ambiente: base agua y sin disolventes. No es tóxico ni inflamable.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte:

Los soportes deben ser firmes, estar limpios y secos, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes o cualquier otra sustancia que pueda afectar a la adherencia. Las irregularidades o daños superficiales sobre el soporte deben tratarse previamente a fin de proporcionar una superficie con un acabado lo más regular, liso y homogéneo posible que favorezca el buen reparto y cubrición de la membrana.

Es preciso sellar las posibles grietas y fisuras antes de la aplicación de la membrana del producto.

Las juntas de dilatación se deben preparar y tratar con los sistemas **BETOFLEX**.

### Mezclado:

**BETOPAINT 91 FIBRAS** se presenta listo para su uso. Agitar el producto con una herramienta limpia y seca hasta conseguir su perfecta homogeneización, dejando reposar unos minutos para favorecer la eliminación del posible aire ocluido.

**Imprimación:**

Sobre soportes porosos es recomendable aplicar una primera capa del propio producto, con rodillo de pelo corto, diluido entre el 10 y el 20 % con agua. Dejar secar aproximadamente 12 horas.

**Aplicación:**

Aplicar en capas sucesivas hasta conseguir el espesor necesario, al menos en tres manos.

En cubiertas y terrazas, tras la imprimación, aplicar una primera capa con pistola, rodillo, brocha o llana dentada con un consumo aproximado de 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. Una vez seca esta primera capa, se debe aplicar una segunda capa con una dotación de 1 Kg/m<sup>2</sup>. Puede ser necesaria la aplicación de una última capa a fin de garantizar el espesor previsto.

Si la aplicación requiere mayores resistencias mecánicas, se debe incorporar un geotextil de refuerzo **BETOFIBER POLIESTER** entre las dos primeras capas.

**Limpieza de Herramientas:**

Los útiles y herramientas se limpiarán en estado fresco tan solo con agua. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

**CONSUMO**

Para la impermeabilización de terrazas y cubiertas se aplicarán como mínimo dos capas (aparte de la imprimación) con un consumo mínimo total de 2 Kg/m<sup>2</sup>.

En el caso de impermeabilización de fachadas o paramentos verticales, se deben aplicar como mínimo 1 Kg/m<sup>2</sup>.

**PRESENTACIÓN**

Botes de 5 y 20 Kg.

Colores: Blanco, gris, rojo teja y rojo rubí.

**ALMACENAMIENTO**

24 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad y el sol, a temperaturas entre +5°C y +35°C.

**INDICACIONES A TENER EN CUENTA**

- Es aconsejable aplicar el producto a temperaturas entre +5 y +35°C, evitando además su empleo bajo condiciones meteorológicas adversas.
- La humedad del soporte no debe ser superior a un 6%.
- Las estructuras de hormigón deben dejarse endurecer durante 28 días antes de aplicar la membrana.
- No es apto para su empleo en cubiertas planas.
- No es apto para zonas continuamente encharcadas o en inmersión permanente.
- No es apto para su aplicación bajo soleras, ni bajo cerámica.
- No es recomendable para zonas con tráfico frecuente.
- Es impermeable en contacto con agua no sometida a presión.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Base del producto</b>	Copolímeros acrílicos en dispersión acuosa
<b>Densidad</b>	1,4 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenidos en sólidos</b>	65 ± 5 %
<b>Alargamiento en rotura</b>	200 %
<b>Temperatura de aplicación</b>	+ 5°C a + 35°C
<b>Tiempo de secado al tacto</b>	3 horas
<b>Tiempo de repintado</b>	12 horas

## MARCADO CE



EN 1504 - 2

**Producto para protección superficial - Revestimiento  
C - (PI) (MC) (IR)**

Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	S <sub>0</sub> > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S <sub>0</sub> < 5 m
Absorción capilar	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Adhesión	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Comportamiento después de envejecimiento artificial, radiación UV y humedad, 2000h	Sin defectos
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS
Reacción al fuego	NPD

## SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.betec.es](http://www.betec.es). Diciembre 2016.



[www.propamsa.es](http://www.propamsa.es)  
[www.betec.es](http://www.betec.es)

## PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Falulles  
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona  
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49  
[info@betec.es](mailto:info@betec.es)

