

# PROPAM® IMPE 91 FIBRAS

(Antes BETOPAINT 91 FIBRAS)

## REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS.

### DESCRIPCIÓN

**PROPAM® IMPE 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.

### 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 solapas 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.

### 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 **PROPAM® SEAL**.

### MODO DE EMPLEO

#### Mezclado:

**PROPAM® IMPE 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 **PROPAM® FIBER** 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.

## **RECOMENDACIONES**

- 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.

## **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.

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

MARCADO CE  
  
 EN 1504 - 2

PRODUCTO PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL - REVESTIMIENTO C - (PI) (MC) (IR)	
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S <sub>D</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 Hoja 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 mediante 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. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.molins.es/construction-solutions/](http://www.molins.es/construction-solutions/). Mayo 2024