

# PROPAM<sup>®</sup> FLOOR LIGHT AR

(ANTES PROPAM<sup>®</sup> RECRECIDO LIGERO AR)

MICRO-HORMIGÓN LIGERO PARA LA EJECUCIÓN DE RECRECIDOS ESTRUCTURALES

## DESCRIPCIÓN

**PROPAM<sup>®</sup> FLOOR LIGHT AR** es un micro-hormigón aligerado para la ejecución de recrecidos estructurales en espesores de 30 a 100 mm. Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813..

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Rehabilitación estructural de forjados antiguos, mediante la ejecución de capas de compresión y recrecidos ligeros y aislantes, de sencilla y fácil preparación in situ y rápida puesta en servicio.
- Realización de soleras estructurales y capas de compresión en forjados con problemas estructurales de peso.
- Formación de pendientes en soleras estructurales.
- Ejecución de forjados estructurales ligeros sobre chapa colaborante.
- Ejecución de soleras ligeras flotantes sobre láminas de aislamiento térmico y acústico.
- Recrecidos y rellenos de hormigón.
- Soleras de hormigón para la realización de acabados con materiales de la gama **PROPAM<sup>®</sup> FLOOR LEVEL**.

## PROPIEDADES

- 40% más ligero que un hormigón convencional.
- Espesores de aplicación de 30 a 100 mm.
- Transitable a partir de las 12 horas.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Aplicación en interior y exterior.
- Se puede reforzar con la colocación de cualquier tipo de mallazo metálico.
- Fácil y rápida puesta en obra. Solo requiere su mezclado con agua.
- Fácil puesta en obra mediante vertido o bombeo.



## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte:

Se puede aplicar directamente sobre cualquier tipo de soporte. En caso necesario se deberá proteger las vigas y correas de madera, colocando una lámina de polietileno antes de verter **PROPAM<sup>®</sup> FLOOR LIGHT AR**.

Es conveniente prever juntas de dilatación en función de la superficie a llenar.

No es necesario emplear ningún tipo de imprimación previa.

### Amasado:

Mezclar durante 4-5 minutos el contenido de un saco de 20 Kg con aproximadamente 4 litros de agua limpia, mediante hormigonera, mezclador con tornillo sin fin o mezclador planetario hasta la perfecta homogeneización.

Dejar reposar durante 2 minutos y volver a mezclar nuevamente para tener la mezcla lista para su uso.

## Aplicación:

Realizar las maestras y posteriormente extender el producto sobre el pavimento, pasando un regle hasta obtener el espesor y planimetrías adecuados (mínimo 30 mm).

Con ayuda de una llana alisar hasta obtener una superficie lisa. Para acabados mucho más lisos se recomienda emplear morteros de nivelación de la gama **PROPAM® FLOOR LEVEL**.

## Puesta en servicio:

**PROPAM® FLOOR LIGHT AR** es transitable y se puede lijar a partir de las 12 horas (20°C, 50% HR).

Esperar 24 horas para revestir con un mortero de nivelación base cemento o con cerámica, los tiempos varían con la temperatura y humedad relativa ambiental, por lo que es conveniente medir la humedad con un higrómetro de contacto.

## Curado:

En caso de altas temperaturas, baja humedad relativa o exposición aunque no sea directa al sol, viento o lluvia, deberá protegerse la superficie a fin de evitar una desecación excesivamente rápida que puede dar lugar a fisuraciones y falta de resistencia. En estos casos una vez fraguado curar con riego de agua el mayor tiempo posible.

## Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

## CONSUMO

Se precisan aproximadamente 10 Kg de **PROPAM® FLOOR LIGHT AR** por m<sup>2</sup> y cm de espesor. Este consumo es teórico y depende del estado y rugosidad del soporte, por lo que debe ajustarse directamente en obra.

## ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

## PRESENTACIÓN

Sacos de 20 Kg.

Color: Gris.

## RECOMENDACIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5°C y 35°C.
- No aplicar por debajo de 5°C, o cuando se prevean temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas.
- Se deberán respetar las posibles juntas de hormigonado y de dilatación de la base sellándose estas últimas con **PROPAM® SEAL**.
- Es recomendable realizar una junta perimetral con material elástico en superficies superiores a 12 m<sup>2</sup> antes de aplicar el producto, por ejemplo con poliestireno expandido de 1 cm.
- Realizar juntas de partición en superficies superiores a 20 m<sup>2</sup>, con una junta de 6 mm sellándola con **PROPAM® SEAL**.
- Respetar el agua de amasado especificada y no añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que pueda alterar las características del material.
- Los recuos de carácter estructural, deberán ser diseñados por un técnico cualificado.
- No aplicar en espesores inferiores ni superiores a los especificados.
- No aplicar en suelos con humedad permanente o susceptibles de producirla por remonte capilar.
- Cuando los espesores superen los 7 cm se deberá reforzar el pavimento con mallazo metálico.

## DATOS TÉCNICOS

| Densidad del mortero endurecido | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------------|-----------------------|
| Partículas mayores de 4 mm      | < 4 %                 |
| Transitabilidad (20°C-50%H.R)   | 12 h                  |
| Vida de la mezcla (20°C)        | 60 min                |
| Agua de amasado                 | 20 ± 1%               |
| Temperatura de aplicación       | 5°C - 35°C            |
| Conductividad térmica           | 0,4 ± 0,1 W/mK        |

| RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm <sup>2</sup> ) 20°C |      |       |         |
|--|------|-------|---------|
|  | Agua | 1 día | 28 días |
| <b>Compresión</b>                                | 20%  | 13,6  | 26,4    |
| <b>Flexotracción</b>                             | 20%  | 3,4   | 5,3     |

(\*) Los datos técnicos aquí indicados están basados en ensayos de laboratorio, siendo valores estadísticos y no representando mínimos garantizados. Pudiendo variar según las condiciones de obra u otras más allá de nuestro control.



| <b>Mortero para recubrimientos y acabados de suelos con base de cemento<br/>CT-C25-F5</b> |                        |
|---|------------------------|
| Emisión de sustancias corrosivas  | CT (cemento)           |
| Resistencia a compresión  | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> |
| Resistencia a flexotracción   | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Reacción al fuego   | Clase A1               |
| Emisión de sustancias peligrosas  | Ver FDS                |

#### 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/) Julio 2024