

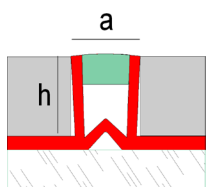
## Novojoina Lúmina®



Novojoina Lúmina® es una solución para junta de dilatación cuya cara vista está provista de partículas fotoluminiscentes. Así, esta junta cumple con la función de absorción del movimiento del pavimento o revestimiento y, además, funciona como apoyo a la señalización de emergencia al iluminarse. Es ideal para su instalación en lugares públicos como hoteles, hospitales, grandes superficies, etc.

### Características generales

 Reg. 1668435-1 / 1668435-2



Material:	PVC + Partículas fotoluminiscentes
Longitud:	2,5 m.l.
Dimensiones:	h: 8 / 10 / 12 mm. a: 8 mm.
Embalaje:	50 ud./caja
Acabados:	09 - Marfil



09

### Aplicaciones

Novojoina® Lúmina es una solución para junta de dilatación con partículas fotoluminiscentes, que absorbe movimientos de dilatación y contracción y actúa como apoyo a la señalización de emergencia. Puede colocarse vertical y horizontalmente tanto en pavimentos como en revestimientos interiores o exteriores.

### Movimiento admitido

Debido a la coextrusión de PVC rígido y flexible, este perfil está capacitado para absorber los movimientos de contracción y dilatación de los pavimentos o revestimientos donde va instalado. El movimiento que admite es el siguiente:

a	Mov. dilatación / contracción	Total movi- miento
8 mm.	+ 1mm. / - 4 mm.	5 mm.
<sup>1</sup> Variación térmica calculada considerando una instalación exterior con coeficiente de dilatación térmica de 0,007mm•°C/m. y colocadas las juntas a una distancia máxima de 5 m.l. <sup>1</sup> La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 114 °C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 29 °C desde la temperatura de instalación.		
<b>Variación térmica total: 143°C</b>		
<sup>2</sup> Variación térmica calculada considerando una instalación exterior con coeficiente de dilatación térmica de 0,007mm•°C/m. y colocadas las juntas a una distancia máxima de 8 m.l. <sup>2</sup> La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 71°C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 18 °C desde la temperatura de instalación.		
<b>Variación térmica total: 89°C</b>		

## Características Técnicas y Ensayos



Resistencia al fuego M2 (NBE-CPI-96)

Resistencia a la abrasión Muy buena

Temperatura de trabajo -10°C / 60°C

Resistencia a agentes químicos Buena excepto con ácido crómico, sulfúrico y disolventes orgánicos como acetato y tolueno

AIM-PLAS

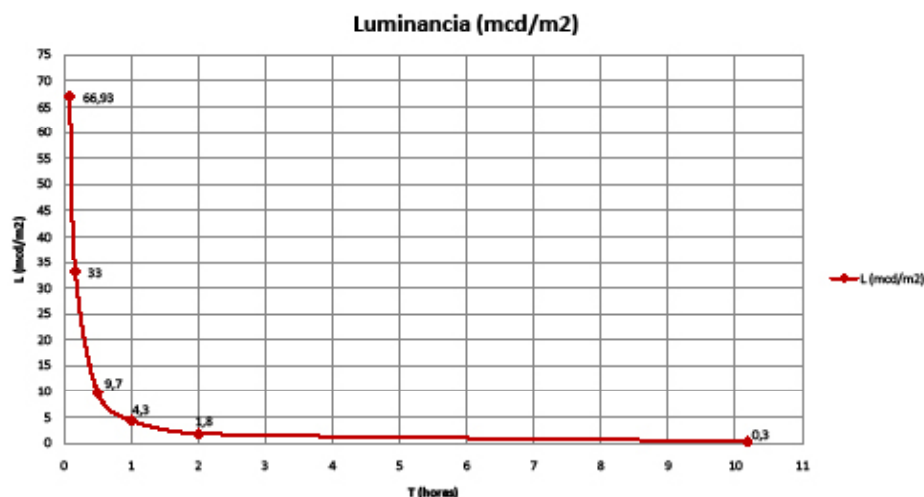


Carga tracción/compresión Tracción: 379 N. Compresión: 10000 N.

AIMME

Fotoluminiscencia Buena duración (\*ver gráfica).

AIDO



## Materiales



Novojunta Lúmina® es un perfil fabricado mediante coextrusión de PVC-P (PVC rígido) y PVC-U (PVC flexible). El PVC-U facilita que el perfil absorba movimientos de dilatación y contracción del pavimento o revestimiento donde se instala mientras que el PVC-P es idóneo, por su mayor rigidez, para el apoyo de la baldosa.

El PVC (policloruro de vinilo), es un polímero termoplástico polar amorfo con gran resistencia a la abrasión, corrosión y a una amplia gama de productos químicos. Posee buena resistencia al impacto, baja absorción de agua, baja conductividad eléctrica y es estable dimensionalmente.

## Colocación



Para visualizar el vídeo capture esta imagen con su móvil (requiere software lector de códigos QR) o haga click sobre ella.

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie donde va a instalar el pavimento.
2. A continuación, coloque el perfil y presiónelo para que el material de agarre pase a través de los troqueles del ala de fijación.
3. Coloque una baldosa sobre el ala de fijación del perfil y presione para un óptimo contacto con el material de agarre.
4. Repita la operación colocando baldosas a ambos lados del perfil hasta completar la instalación.
5. Antes de que se produzca el fraguado, golpee suavemente con un martillo de goma para enrasar el perfil con el pavimento.
6. Finalmente limpie el material sobrante y deje secar.

\* Si tiene previsto pulir el suelo, instale el perfil ligeramente por debajo de la baldosa para evitar posibles daños.



## Recomendaciones de colocación

Emac®, en su concienciación por la correcta ejecución de los sistemas cerámicos, tomó parte en el comité de elaboración de la norma UNE 138002:2017 "Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia". En dicha norma se recogen las recomendaciones de colocación para las juntas de pavimento:

Colocación	Distancia separación / Área	Ancho junta (mm)
<i>Juntas de dilatación</i>		
<i>Paredes exteriores</i>	Cada 3 - 4 ml máx. Áreas regulares máx. 16 m <sup>2</sup>	>= 8 mm
<i>Pavimentos exteriores</i>	Cada 2,5 - 5 ml máx. Áreas regulares máx. 16 m <sup>2</sup>	
<i>Pavimentos interiores</i>	Respetar juntas contracción abiertas Cada 8 ml máximo Áreas regulares máx. 40 m <sup>2</sup>	>= 5 mm
<i>Puntos singulares</i>	Pasos de puerta Cambios de pavimento	>= 8 mm
<i>Juntas perimetrales</i>		
<i>Paredes interiores</i>	Juntas perimetrales Pared/techo Pared/pared	>= 5 mm >= 8 mm
<i>Paredes exteriores</i>	Esquinas interiores / exteriores	>= 8 mm
<i>Pavimentos interiores</i>	Juntas perimetrales y entregas con otros elementos	
<i>Pavimentos exteriores</i>	Juntas perimetrales y entregas con otros elementos	
<i>Puntos singulares</i>	Juntas de encuentro con carpintería	>= 5 mm

Estas recomendaciones son las dimensiones mínimas a tener en cuenta. Las particularidades de cada proyecto pueden hacer necesario colocar las juntas a menor distancia o en otra disposición. Las juntas de pavimento deben tenerse en cuenta desde la fase de proyecto. El correcto diseño y dimensionamiento de la trama de juntas, junto con una adecuada elección de materiales y correcta ejecución de la instalación ayudará a prevenir la aparición de patologías.

## Advertencias



Novojunta Lúmina® no es un dispositivo de señalización de emergencia. Su función es de apoyo a estos dispositivos, favoreciendo la visibilidad en caso de oscuridad repentina mediante la señalización luminosa de pavimentos y revestimientos.

Novojunta Lúmina® necesita ser cargada para emitir luz. Se recomienda su instalación bajo puntos de luz. La intensidad de la luz decrece exponencialmente durante la emisión.

## Limpieza y mantenimiento

La limpieza se puede realizar con agua y detergente o limpiador específico en disolución. El correcto uso de lejía no le afecta.

No se recomienda el uso de ácido crómico, sulfúrico o disolventes orgánicos como el acetato de etilo, la acetona o el tolueno.

## Información técnica

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de Emac® descargando su ficha técnica en **[www.emac.es](http://www.emac.es)**.

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **[tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)**



Uso en exteriores



Uso en interiores



Uso en revestimientos



Uso en pavimentos



Reciclable

Emac Complementos S.L. (Spain) [info@emac.es](mailto:info@emac.es) // Emac America L.L.C. (FL,USA) [info@emac-america.com](mailto:info@emac-america.com) // Emac Italia S.R.L. (Italy) [info@emac-italia.it](mailto:info@emac-italia.it)

**[www.emac.es](http://www.emac.es)**

*Los datos facilitados son meramente informativos y han sido obtenidos por nuestro proveedor o por Emac®.  
En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material*