



## Novojunta® Metallic Flex

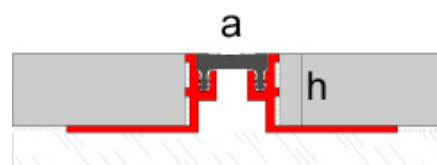


Novojunta® Metallic Flex es una solución para juntas de dilatación en pavimentos o revestimientos, fabricada en aluminio con cuerpo central de caucho de **silicona** de alta calidad. Dadas las excelentes propiedades del material en que está fabricado, el perfil es idóneo para absorber las tensiones y deformaciones de pavimentos y revestimientos, previniendo la aparición de posibles patologías. Disponible en colores negro y gris con posibilidad de colores a medida bajo pedido mínimo.

### Características generales

Material:	Aluminio+ silicona
Longitud:	2,5 ml
Altura (h):	10 / 12 / 15 mm
Ancho (a):	16 mm
Mov. admitido:	+2/-3 mm
Acabados: (*)	 Negro  Gris

(\*) Colores personalizados acorde a carta RAL bajo pedido mínimo



### Aplicaciones

Novojunta® Metallic Flex es una solución para juntas de dilatación en pavimentos y revestimientos, cuya principal función es absorber las tensiones y deformaciones causadas por las variaciones térmicas para prevenir la aparición de patologías. Puede ser instalada horizontal o verticalmente.

### Características Técnicas

Peso específico	1,07 -2,05
Dureza	55-65 Shore A
Superficie	No porosa. Antiadherente.
Temperatura de trabajo	-55°C / +225°C
Resistencia a la intemperie y rayos UV	Excelente
Resistencia al ozono	Excelente
Resistencia eléctrica	Excelente
Resistencia al agua	Hidrófuga
Resistencia química	Muy buena en general. Pobre con hidrocarburos, ácidos, grasas y solventes *

\* Este perfil no es apto para su colocación en entornos donde pueda existir presencia de aceites, hidrocarburos, ácidos o solventes en cualquiera de sus formas. Por ejemplo, industria alimentaria relacionada con el refinado de aceites, talleres de automoción, etc.

### Materiales

**Aluminio** Los perfiles laterales de **Novojunta®** Metallic Flex están fabricados mediante extrusión de aluminio. El aluminio es un material de excelentes propiedades químicas y fisicomecánicas. Es ligero, tenaz, dúctil, maleable y altamente durable. Su resistencia a la corrosión y al fuego es muy buena.

El aluminio es un material muy valorado y utilizado en varios sectores, especialmente en la construcción. Sus procesos de transformación son múltiples, por lo que se pueden obtener geometrías muy diferentes con altas prestaciones. Es un material reciclable.

#### Caucho silicona

El cuerpo central de **Novojunta®** Metallic Flex está fabricado en caucho de **silicona** de alta calidad. La silicona es un caucho elastómero de propiedades mejoradas respecto a otros cauchos como el PVC o el EPDM. El caucho de silicona posee propiedades mecánicas similares a las del EPDM, es funcional en temperatura de trabajo de -55°C a +255°C y es altamente resistente a la intemperie, rayos UV y ozono. Se trata de un caucho hidrófugo, antiadherente e impermeable, de superficie no porosa, con excelente comportamiento como aislante eléctrico. Mediante el uso de aditivos puede colorearse bajo demanda (consultar cantidad mínima).

Gracias a las propiedades de la silicona, Novojunta® Metallic Flex está indicada para cualquier tipo de entorno, especialmente en exteriores por su extrema durabilidad.

### 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.

## Instalación

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie donde va a instalar el pavimento o revestimiento.
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. Antes de que se produzca el fraguado, golpee suavemente con un martillo de goma para engrasar el perfil con el pavimento.
5. Finalmente limpie el material sobrante, retire el film protector y deje secar.

## Limpieza y mantenimiento

La limpieza debe realizarse periódicamente con una fregona suave y un líquido limpiador neutro, aclarando bien con agua fría y secando bien para retirar el exceso de humedad.

No se recomienda el uso de lana de acero, productos abrasivos o decapantes así como la mayoría de ácidos fuertes, bases fuertes (sosa cáustica o amoníaco puro) o soluciones carbonatadas. Se deben evitar el uso de todo tipo de solventes así como los acelerantes del fraguado que contengan cloruros (use acelerantes sin cloruros), ya que podrían dañar la parte vista del aluminio.

## 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).

Si tiene alguna consulta contacte con nuestro Departamento Técnico en [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)



EXTERIOR  
OUTDOOR  
EXTÉRIEUR  
ESTERNO



INTERIOR  
INDOOR  
INTÉRIEUR  
INTERNO



PAREDES  
WALLS  
MURS  
PARETI



RECICLABLE  
RECYCLABLE  
RÉCYCLABLE  
RICICLABILE

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