



## Novojunta® Metallic

Acero inoxidable



Novojunta® Metallic es una solución para junta de dilatación compuesto de dos perfiles de acero inoxidable AISI-304 con un cuerpo central de caucho EPDM. Las excelentes propiedades del EPDM interior, permiten que Novojunta® Metallic absorba los movimientos de contracción y dilatación del pavimento previniendo la aparición de patologías. Está disponible en color gris con una amplia gama de alturas. Se sirve con film protector en la cara vista para evitar daños durante la manipulación y transporte.

### Características generales

Material: Acero inoxidable + caucho EPDM

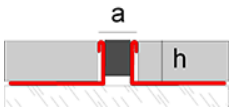
Longitud: 2,5 ml

Embalaje: 20 ud/caja

Acabados:



02



Dimensiones:

<b>h:</b>	8	10	12	15
-----------	---	----	----	----

<b>a<sub>1</sub>:</b>	8
-----------------------	---

<b>M.A.:</b>	+1.2 / -3.5
--------------	-------------

<b>M.T.A.:</b>	4.7
----------------	-----

M.A: Movimiento admitido (mm.) M.T.A: Movimiento total admitido (mm.)

### Aplicaciones

Novojunta® Metallic Acero inoxidable es una solución para junta de dilatación cuya principal función es absorber los movimientos de dilatación y contracción del pavimento con el fin de evitar la aparición de patologías en las instalaciones. Puede colocarse vertical y horizontalmente tanto en pavimentos como en revestimientos.

### Características Técnicas y Ensayos

Resistencia al fuego (conjunto)	M4	UNE 27-727-90
Aleación	AISI-304 Ensayo de composición de cada lote.	AIMME
Resistencia a la corrosión	Ensayo niebla salina + 504 horas sin variación (inox)	UNE 112017:92 AIMME

## Material

Acero  
Inoxidable

Novojunta® Metallic Acero inoxidable es un perfil fabricado en acero inoxidable AISI-304. Todos los lotes de material utilizado son sometidos a ensayo químico de composición para determinar que cumplan con la especificación de la aleación. El acero inoxidable de los productos Emac® ha sido sometido también a ensayo de resistencia a la corrosión, superando las 500 horas de exposición sin presentar signos de corrosión.

El acero inoxidable es un material altamente resistente y durable y con una apariencia superficial excelente que no se degrada con el paso del tiempo. El acabado disponible es alto brillo. Todos los acabados son lisos y poco porosos facilitando así la higiene de la instalación.

EPDM

El cuerpo central de Novojunta® Metallic acero inoxidable está fabricado en EPDM de alta calidad. El EPDM es un polímero elastómero de excelentes propiedades mecánicas. Posee buena resistencia a la abrasión, desgaste e impacto, es buen aislante, resiste a la intemperie, a los productos químicos más habituales y su rango de temperatura de trabajo es amplio.

Su excelente recuperación tras la compresión es clave en la función de absorción de las deformaciones y variaciones geométricas de los elementos constructivos.

## 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.

## Cálculo de variación térmica

Novojunta® Metallic Acero Inoxidable está disponible en diversas alturas y anchos de junta, lo que supone que cada modelo tendrá unas características de comportamiento y soportará una variación térmica determinada.

Pongamos como ejemplo el de Novojunta® Metallic h:10 mm. Este perfil tiene una cara vista de 8 mm. y absorbe un movimiento total de 4.7 m. (+1.2 / -3.5 mm.)

a	Mov. dilatación / contracción	Total movi- miento
8 mm.	+1.2 mm. / -3.5 mm.	4.7 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 57 °C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 36 °C desde la temperatura de instalación. <b>Variación térmica total: 89°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 29°C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 18 °C desde la temperatura de instalación. <b>Variación térmica total: 47°C</b>	

El correcto cálculo de este dato es de gran importancia para dimensionar y distribuir las juntas de dilatación de forma adecuada. Desde el Departamento Técnico de Emac®, como **especialistas en juntas de dilatación**, le ofrecemos asesoramiento sin coste para el cálculo de las juntas de dilatación de su instalación.

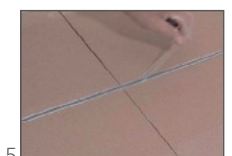
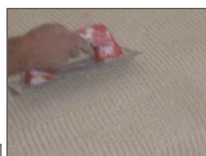
Contacte con nosotros en [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es) y le ofreceremos una solución personalizada según las características de su proyecto.

## 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 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 enrasar el perfil con el pavimento.
5. Finalmente limpie el material sobrante, retire el film protector y deje secar.
  - \* Si tiene previsto pulir el suelo, instale el perfil ligeramente por debajo de la baldosa para evitar posibles daños.



## Limpeza y mantenimiento

Es imprescindible la limpieza del material inmediatamente después de su instalación para evitar que los restos de mortero, cemento o las partículas de hierro procedentes de estropajos o herramientas puedan causar picaduras de corrosión.

Para aplicaciones interiores, puede usar agua con líquido lavavajillas, detergente o jabón líquido para eliminar suciedad y posibles huellas dactilares que hayan quedado marcadas. En los acabados de alto brillo puede utilizar un limpiador de cristales. Existen en el mercado limpiadores específicos para acero inoxidable que lo limpian y reducen la aparición de posibles manchas. Siempre que limpie el acero inoxidable, asegúrese de enjuagarlo bien y secarlo totalmente para evitar que se empañe.

La lana de acero o productos similares, no están recomendados, puesto que pueden arañar la superficie y crear picaduras de corrosión. Ponga especial cuidado en el uso de materiales que contengan cloruros, pues están contraindicados ya que causan oxidación. El ácido clorhídrico o los productos de hierro en contacto prolongado tampoco están recomendados. Nunca use limpiadores de acero común para acero inoxidable.

## 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)



Usos en exteriores



Usos en interiores



Usos en revestimientos



Usos en pavimentos

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*