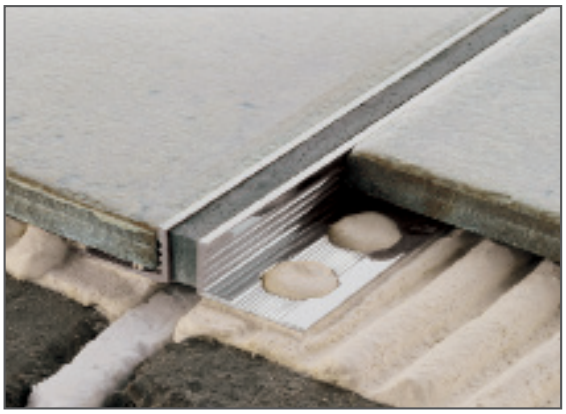


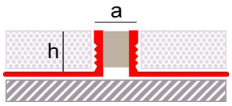
Novojunta® Metallic

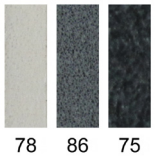
Aluminio

ALU EPDM

Novojunta® Metallic es una solución para junta de dilatación compuesto de dos perfiles de aluminio 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 una amplia gama de alturas y distintas anchuras. Se sirve con film protector en la cara vista para evitar daños durante la manipulación y transporte.

Características generales



Material:	Aluminio + caucho EPDM
Longitud:	2,5 m.l.
Embalaje:	10 ud/caja o 20 ud/caja
Acabados	 78 86 75
Dimensiones:	

h:	6	8	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	41*	51*	125*
a_1:	10	10	10	8	8	8	10	13	11	8	11	10	10	10
M.A.:	+1.8 - 1.8	+1.8 - 1.8	+1.8 - 1.8	+1.2 - 1.2	+1.2 - 1.2	+1.2 - 1.2	+1.8 - 1.8	+2.7 - 2.7	+2.1 - 2.1	+1.2 - 1.2	+2.1 - 2.1	+2.1 - 2.1	+2.1 - 2.1	+2.1 - 2.1
M.T.A:	3.6	3.6	3.6	2.4	2.4	2.4	3.6	5.4	4.2	2.4	4.2	3.6	3.6	3.6

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

(*) Medidas 41, 51 y 125 mm. sólo en color negro

Aplicaciones

Novojunta® Metallic 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	M4	UNE 23-727-90	
Resistencia a la abrasión	Muy buena		
Temperatura de trabajo	-40/+80ºC		
Absorción de agua	< 5	ASTM D1056 - 00	AIMPLAS
Resistencia al ozono	Sí		
Libre de CFC			

Materiales

ALU Aluminio

Las alas de fijación de Novojunta® Metallic consisten en dos perfiles fabricados mediante extrusión de aluminio en acabado natural.

El aluminio es un material de excelentes propiedades químicas y fisicomecánicas. Es ligero, tenaz, dúctil, maleable y altamente durable.

EPDM EPDM

El cuerpo central de Novojunta® Metallic 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

Dependiendo de si la instalación se produce en exteriores o interiores, es recomendable seguir las siguientes pautas:

-*Pavimentos exteriores:* es recomendable cerrar superficies de entre 10 y 25 m^2 como máximo, con una distancia entre juntas no superior a 5 m.l.

-*Pavimentos interiores:* es recomendable cerrar superficies de entre 50 -70 m^2 como máximo, con una distancia entre juntas no superior a 8 m.l. Si es un pavimento oscuro sometido a insolación directa se tomarán las recomendaciones de juntas en pavimentos exteriores.

Asimismo, se deberán tener en cuenta siempre los puntos críticos de las instalaciones:

-Respetar juntas de dilatación en la estructura
-Colocar juntas de dilatación:
  - En encuentros de materiales diferentes en orientación, tamaño, color, etc.
  - En soportes de distinta naturaleza.
  - En encuentros con elementos constructivos, estrechamientos o cambios de altura.
- Colocar juntas perimetrales en superficies mayores a 7 m^2, permitiendo su prolongación en hojas de puertas y demás elementos.

Cálculo de variación térmica

Novojunta® Metallic 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 10 mm. y absorbe un movimiento total de 3.6 m. (+/- 1.8 mm.)

	a	Mov. dilatación / contracción	Total movimiento
	10 mm.	**+ 1 mm. / - 2 mm.**	**3.6 mm.**
[1] Variación térmica calculada considerando una instalación exterior con coeficiente de dilatación térmica de 0,007mm•ºC/m. y colocadas las juntas a una distancia máxima de 5 m.l.	[1] La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 57 ºC desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 36 ºC desde la temperatura de instalación. **Variación térmica total: 89ºC**		
[2] Variación térmica calculada considerando una instalación exterior con coeficiente de dilatación térmica de 0,007mm•ºC/m. y colocadas las juntas a una distancia máxima de 8 m.l.	[2] La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 29ºC desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 18 ºC desde la temperatura de instalación. **Variación térmica total: 47ºC**		

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.

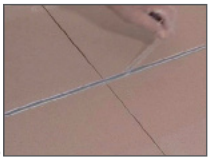
Contacte con nosotros en **otecnica@emac.es** y le ofreceremos una solución personalizada según las características de su proyecto.

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.

1 
2 
3 
4 
5 

Limpieza y mantenimiento

La limpieza de Novojunta® Metallic puede realizarse con un paño o fregona humedecida en agua o en disolución con detergente neutro al 5%. El correcto uso de lejía, diluida en proporción del 10%, no afecta al material.

No utilice limpiadores ácidos concentrados sobre el perfil ni herramientas de limpieza abrasivas que puedan dañar el material. No se recomienda la instalación de este perfil en lugares susceptibles de sufrir derrames de aceites o hidrocarburos, pues podrían afectar al material.

Información Técnica

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de Emac® descargando su ficha técnica en **www.emac.es**. Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **otecnica@emac.es**.

Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // Emac America L.L.C. (FL,USA) sales@emac.es // Emac Italia S.R.L. (Italy) info@emac-italia.it
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

R03.001_27/01/2011