

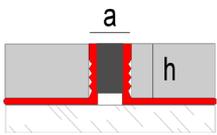


Novojunta® Metallic Aluminio



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

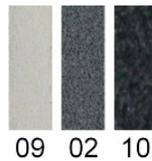


Material: Aluminio + caucho EPDM

Longitud: 2,5 ml

Embalaje: 10 ud/caja o 20 ud/caja

Acabados



Dimensiones:

h:	6	8	10	12 ⁵	15	17 ⁵	20	22 ⁵	25	30	41*	51*	125*
a₁:	8										10		
M.A.:	+1/-2										+1,2/-3,5		
M.T.A.:	3										4,7		

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/+80°C	
Absorción de agua	< 5	ASTM D1056 - 00 AIMPLAS
Resistencia al ozono	Sí	
Libre de CFC		

Materiales

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 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

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 ²	≥ 8 mm
<i>Pavimentos exteriores</i>	Cada 2,5 - 5 ml máx. Áreas regulares máx. 16 m ²	
<i>Pavimentos interiores</i>	Respetar juntas contracción abiertas Cada 8 ml máximo Áreas regulares máx. 40 m ²	≥ 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 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 3 mm. (+1/- 2 mm.)

a	Mov. dilatación / contracción	Total movi- miento
8 mm.	+ 1 mm. / - 2 mm.	3 mm.
¹ 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.	¹ La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 57 °C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 29 °C desde la temperatura de instalación. Variación térmica total: 86°C	
² 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.	² La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 36°C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 18 °C desde la temperatura de instalación. Variación térmica total: 54°C	

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 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

Limpeza 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.

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en tecnico@emac.es



Usos en exteriores



Usos en interiores



Usos en revestimientos



Usos en pavimentos

Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // Emac America L.L.C. (FL,USA) info@emac-america.com // 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*