



NovoJunta® Metallic Latón

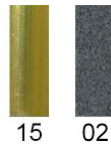


Solución para junta de dilatación compuesto de dos perfiles de latón con un cuerpo central de caucho EPDM. Las excelentes propiedades del EPDM interior, permiten que NovoJunta® Metallic absorba los movimientos de contracción y dilatación del pavimento previniendo la aparición de patologías. Está disponible 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:	Latón + caucho EPDM
	Longitud:	2,5 ml
	Embalaje:	10 ud/caja o 20 ud/caja

Acabados



Dimensiones:

h:	8	10	12.5	15	20
a:	8				
M.A.:	+1/-2				
M.T.A:	3				

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

Aplicaciones

NovoJunta® Metallic Latón 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

Aleación:	CU ZN40 AL Pb1 acorde a norma NF EN 51-105
Reacción al fuego:	M0 (UNE 23-727-90)

Material

Latón Novojunta® Metallic Latón está fabricado en latón acabado natural. El latón es una aleación de cobre y zinc comúnmente utilizada en productos decorativos y ornamentales por su apariencia dorada. En adición a su particular aspecto, el latón posee excelentes características como un alto nivel de ductilidad y buena resistencia mecánica y a la corrosión, lo que hace que su uso también esté extendido en otras aplicaciones como armamento, terminales eléctricos, condensadores...

EPDM El cuerpo central de Novojunta® Metallic Latón 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 latón 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 m. (+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 - 36 °C desde la temperatura de instalación. Variación térmica total: 89°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 29°C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 18 °C desde la temperatura de instalación. Variación térmica total: 47°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.

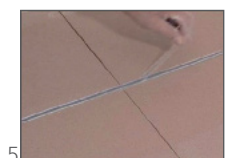
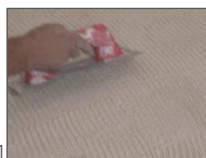
Contacte con nosotros en tecnico@emac.es y le ofreceremos una solución personalizada según las características de su proyecto.

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.



Limpieza y mantenimiento

El latón es muy resistente a los agentes químicos empleados habitualmente en limpieza. Sin embargo, su particularidad es que en contacto con el aire y con el paso del tiempo se oscurece e incluso pueden aparecer manchas de óxido si no está adecuadamente mantenido. Para evitarlo, será necesario un mantenimiento periódico con productos específicos para latón.

- *Lustradores*: Mantienen el brillo del latón. Estos productos no dejan olor en las manos y son muy sencillos de utilizar. Para su aplicación, se humedece un paño con el producto y se frota la pieza hasta que se haya eliminado la capa superficial decolorada y a continuación se pasa un paño seco para un acabado perfecto.

- *Abrillantadores*: Recuperan el brillo de las piezas de latón parcialmente oxidadas. Dado que pueden ennegrecer las manos, es necesario seguir las instrucciones detalladas de utilización del producto. Existen versiones con alto contenido en silicio que son más efectivas que las habituales.

- *Desoxidantes*: Recuperan piezas muy oxidadas o engrasadas. Son productos bastante fuertes y corrosivos cuyas instrucciones de uso deben seguirse de forma estricta. Se recomienda el uso combinado de lana de acero fina para ayudar a desincrustar, procurando no ejercer mucha presión para no rayar el material. Tras la aplicación del producto se puede aplicar abrillantador o lustrador para un mejor acabado.

- *Barnices*: Son productos específicos para estos metales que recubren el material para evitar el deterioro de su aspecto por oxidación.

Consulte la ficha técnica del latón para saber más sobre su mantenimiento o recuperación en caso necesario.

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

