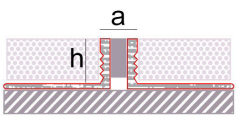
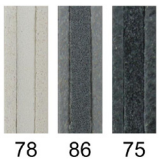


Novojunta® Maxi

Perfil para juntas de dilatación fabricado en exclusivo material Maxi de fibras vegetales y cuerpo central flexible de EPDM de alta calidad. Decora y absorbe los movimientos de dilatación y contracción de los pavimentos, evitando así grietas y desperfectos. Se suministra con film protector para evitar posibles manchas durante la instalación o daños debido a la manipulación o el transporte.

Características generales



Material:	Maxi + Caucho EPDM
Longitud:	2,5 m.l.
Dimensiones:	h: 10 /12 mm. a: 9,2 mm.
Embalaje:	30 ud./caja
Acabados:	 78 86 75

Dimensiones:

h:	10	12
a_1:	9,2	
M.A.:	+ 1 / - 2	
M.T.A:	3	

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

Aplicaciones

Novojunta® Maxi 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

Caucho EPDM

Resistencia al fuego	M2	UNE 23-727-90	
Resistencia a la abrasión	Muy buena		
Temperatura de trabajo	-40ºC / +70ºC		
Absorción de agua	<= 1	ASTM D1056 - 00	AIMPLAS
Resistencia al ozono	Buena		
Libre de CFC y HCFC			

Maxi

Absorción de agua	Absorción muy pequeña, gran estabilidad dimensional. Conserva su peso después de secar.		
Reacción al fuego	Clasificación M1	UNE 23.727-90 1R	AITEX
Resistencia a la abrasión	Sin variación superficial hasta 2200 ciclos	UNE EN 438-2:2005 Aptdo. 23	AIDIMA
Resistencia superficial al manchado	Resistencia a Acetona, café a 80ºC, betún, peróxido de hidrógeno 30% e hidróxido sódico 25% Acetona: degradación superficial y ampollas Resto: sin alteración.		
Resistencia al impacto	Resorte: 34 N Caída de bola: 120 cm. de altura de caída / 9,9 mm diámetro de huella		
Quemaduras por cigarrillo	Degradación superficial		

Materiales

Maxi

Maxi es un material compuesto, perteneciente a la familia de los WPC (Wood Plastic Composites), formado por PVC y fibras vegetales. Dichas fibras proceden del reciclado de los residuos orgánicos de la agricultura. La reducción de residuos y el reciclado de materias hacen que maxi cumpla con el compromiso de Emac® con el Medio Ambiente y la construcción sostenible.

Maxi tiene un acabado original, similar a la madera y a los elementos naturales, que se adapta a diferentes ambientes decorativos. La principal ventaja de este compuesto es que posee las mejores cualidades del PVC y de las fibras vegetales como son una buena resistencia mecánica, resistencia a la abrasión y estabilidad dimensional entre otros.

EPDM

El cuerpo central de Novojunta® Maxi 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® Maxi tiene un excelente comportamiento frente a las contracciones y dilataciones y soporta una variación térmica acusada.

Para el cálculo de la variación térmica admitida por el perfil tenemos lo siguiente:

	a	Mov. dilatación / contracción	Total movimiento
	9,4 mm.	**+ 2 mm. / - 1 mm.**	**3 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 95 ºC desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 47 ºC desde la temperatura de instalación. **Variación térmica total: 142ºC**		
[2] Variación térmica calculada considerando una instalación interior 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 36ºC desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 18 ºC desde la temperatura de instalación. **Variación térmica total: 54ºC**		

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.

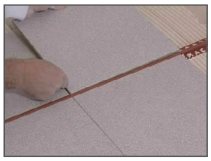
Contacte con nosotros en **otecnica@emac.es** y le ofreceremos una solución personalizada según las características de su proyecto.

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.
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.
5. Antes de que se produzca el fraguado, golpee suavemente con un martillo de goma para enrasar el perfil con el pavimento.
6. Finalmente limpie el material sobrante 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® Maxi 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_18/01/2012