Emac Complementos S.L.
Avda. Madrid 6, Apdo. Postal 46
46930 Quart de Poblet
Valencia - Spain
Tel. (+34) 96 153 22 00
Fax. (+34) 96 153 22 61
e-mail: info@emac.es
www.emac.es

EMAC AMERICA, L.L.C.
1970 NW 129 Avenue, Unit # 103
MIAMI, FL 33182
U.S.A.
Phone # (305) 406 15 93
Fax: (305) 406 1793
e-mail: sales@emac.es

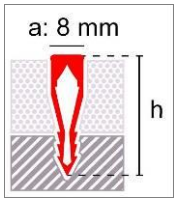
Dpto técnico:
otecnica@emac.es

Novojunta® 1

h: 25, 30, 35, 40, 50 mm.

Longitud: 250 cm.

Material: Co-extrusión PVC





SERIE NOVOJUNTA®

Las superficies pavimentadas o con revestimientos cerámicos (u otro tipo de material como mármoles, piedras, etc…) sufren dilataciones y contracciones debidas principalmente a las variaciones térmicas, siendo necesario tomar medidas para evitar desperfectos en la instalación. Emac® resuelve este problema creando la serie de perfiles Novojunta® destinados a la absorción de los movimientos aportando a su vez un buen acabado superficial.

De esta forma:

- Se permite al conjunto soportar los movimientos tanto horizontales como verticales, evitando la aparición de fisuraciones, levantamientos, desprendimientos, u otro tipo de defectos.
- Disminuyen las agresiones producidas por movimientos o tensiones del soporte.
- Se mejora la adherencia global de la baldosa.

RECOMENDACIONES GENERALES

Pavimentos Exteriores

Se recomienda cerrar superficies de entre 10 y 25 m^2 como máximo, sin que la distancia entre las juntas sea mayor a 5 ml.

Pavimentos Interiores

En este tipo de instalaciones las variaciones térmicas son moderadas debido al acondicionamiento climático por lo que los movimientos de los elementos serán más discretos.

En este caso se recomienda encerrar superficies de hasta 40 m^2 como máximo, sin que la distancia entre las juntas sea mayor a 8 ml. Para pavimentos interiores de color oscuro sometidos a insolación directa, se tomarán las mismas recomendaciones que para pavimentos exteriores: juntas cada 5 ml. y 25 m^2. como máximo.

PUNTOS CRÍTICOS

Será necesario tener en cuenta los puntos críticos de la instalación para asegurar una distribución de tensiones y transmisión de carga adecuadas:

- Deben respetarse las juntas de dilatación de la estructura.
- Deben colocarse juntas de dilatación en los encuentros de un revestimiento cerámico con otro de material, orientación y/o color diferente.
- También deben instalarse juntas cuando el revestimiento cerámico se realice sobre 2 soportes de distinta naturaleza.
- Cualquier superficie alicatada mayor a 7 m^2., precisa la instalación de juntas perimetrales.

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.

- Es importante cerrar superficies lo más cuadradas posible, por lo que será necesario en superficies con juntas perimetrales, instalar juntas que permitan la prolongación de éstas, como por ejemplo, por el centro de la hoja de las puertas.
- Deben colocarse juntas de dilatación en los encuentros con los elementos constructivos que se interpongan en la instalación, en los estrechamientos (por ejemplo, entrada a una terraza) y en los cambios de altura.

NOVOJUNTA® 1

El modelo Novojunta® 1 está realizado en PVC co-extruido, combinando dos densidades diferentes. La zona de mayor densidad adquiere la rigidez ideal para el apoyo de la baldosa y la adaptación del mortero a su forma dentada. La zona superior de la Novojunta® 1 es la de menor densidad que permite el movimiento, sin deformación permanente, por su mayor límite elástico.

La superficie serrada en el extremo inferior de la junta asegura una buena fijación y evita que la junta pueda ser extraída una vez fraguado el material de agarre.

Ningún componente procede de material plástico reciclado. Este hecho afecta positivamente sobre el buen comportamiento del producto, garantizando la mejor calidad.

Gracias a su diseño, aporta constantemente continuidad al pavimento sin abultamientos ni hendiduras. Su oferta en diferentes medidas le hace versátil y funcional para multitud de acabados cerámicos.

Tiene a su disposición una amplia gama de colores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PVC

- El cloruro de polivinilo o PVC, es un polímero termoplástico de uso extendido en multitud de ámbitos y sectores. Se diferencian dos tipos: Rígido y Flexible, los cuales pueden utilizarse de forma conjunta en un mismo producto mediante la co-extrusión, como es en el caso de la Novojunta® 1.
- El PVC rígido es un material duro y rígido. Bajo carga a tracción, una vez superado su límite elástico, fluye de forma plástica hasta alcanzar un elevado límite de rotura.
- Es un material ligero.
- Posee una excelente resistencia a la corrosión, puede sumergirse en agua sin devaluarse. Soporta ácidos débiles y soluciones acuosas saladas. (Si prevé exposiciones ante agentes inusuales y/o agresivos consulte con nuestro departamento técnico.)
- Posee una buena resistencia a la abrasión.
- Dúctil y tenaz, con una gran estabilidad dimensional y una absorción de agua mínima <0’1 %
- Es reciclable por varios métodos.

Temperatura de Trabajo

El PVC puede ser utilizado en el rango de temperaturas dado; desde -10ºC hasta 60ºC.

Resistencia a la abrasión

La Novojunta® 1 responde adecuadamente al desgaste por abrasión. El PVC elegido es de alta calidad y ha sido diseñada con un refuerzo especial en la zona más expuesta.

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.

Resistencia al fuego

Es difícil que el PVC prenda y cuando lo hace, la llama se auto-extingue cuando es separada de la probeta de ensayo.

El PVC rígido posee la clase **M1** según clasificación de la NBE-CPI-96, siendo un material combustible pero no inflamable, y el flexible pertenece a la clase **M2**, lo que significa que se trata de un material combustible con inflamabilidad moderada.

ENSAYOS NORMALIZADOS

Resistencia a agentes químicos

Nuestros perfiles de PVC han sido ensayados por la asociación de investigación de materiales plásticos AIMPLAS, determinando la resistencia del PVC a diversos agentes químicos.

AIMPLAS INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

Los resultados obtenidos confirmaron la resistencia del PVC a una gran cantidad de agentes químicos. No obstante, debe tener precaución con productos como el ácido crómico, el ácido sulfúrico y disolventes orgánicos como el acetato de etilo, la acetona y el tolueno, ya que, su aspecto o funcionalidad podrían verse afectada negativamente.

MOVIMIENTO ADMITIDO

La alta resistencia y el elevado límite elástico del PVC utilizado hacen que el perfil sea apropiado además de para permitir los movimientos derivados de las variaciones térmicas, para la absorción de impactos y vibraciones. Su adecuada resistencia a la fatiga, le permite soportar esfuerzos mecánicos y regresar a su posición original sin sufrir deformación permanente.

a (mm)	Movimientos Dilatación/Contracción de la junta	Movimiento Total (mm)
8	+ 0'7 mm./- 0'7 mm.	1'4 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 ml**.*	**Variación Térmica**[*1]: La dilatación del material soporta, desde la temperatura de instalación, una variación térmica de hasta + 20 ºC. La contracción soporta una variación de hasta - 20 ºC. **Variación térmica total**: 40 ºC
*[*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 ml**.*	**Variación Térmica**[*2]: La dilatación del material soporta, desde la temperatura de instalación, una variación térmica de hasta + 12'5 ºC. La contracción soporta una variación de hasta – 12'5 ºC. **Variación térmica total**: 25 ºC

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.

COLOCACIÓN

1. Disponer longitudinalmente el perfil enrasado al mismo nivel, o ligeramente inferior al del pavimento (para no afectar a la Novojunta® 1 si se prevé un posterior pulido del suelo).
2. Seguidamente colocar el pavimento. Es conveniente antes de fraguar golpear las juntas con un martillo de goma para que se enrase y quede todo al mismo nivel.
3. Finalmente, limpiar cuidadosamente el posible material sobrante para evitar pérdidas de aspecto.

LIMPIEZA

Como se indicó anteriormente, el PVC es resistente a una gran cantidad de agentes químicos, por lo que no se ve afectado por la mayoría de productos de limpieza que estén en el mercado.

El correcto uso de la lejía no le afecta.

INFORMACIÓN TÉCNICA

En el departamento técnico de Emac® podemos asesorarle la distribución e instalación de juntas de dilatación en su proyecto. Puede contactar con nosotros en otecnica@emac.es

También puede ampliar la información sobre las características técnicas del material con el que está fabricada la Novojunta® 1, descargándose sus Ficha Técnica en www.emac.es.

Si tiene alguna consulta no dude en contactar con el departamento técnico



En www.emac.es puede descargarse gratuitamente el Manual Técnico de Perfiles, donde encontrará información sobre todos nuestros perfiles, sus características, consejos de limpieza y mantenimiento de los materiales en los que están fabricados, así como, aplicaciones especiales y normativas y ordenanzas que afectan a nuestros productos.

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.